

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waetechnik-koch.de>, info@waetechnik-koch.de

Preisliste Mobile Wägetechnik

Gültig ab 01.03.2012 - Besuchen Sie uns im Internet unter www.waetechnik-koch.de

Preise in EURO zzgl. gesetzl. MwSt., Preisänderungen-, Druckfehler und Auslassungen vorbehalten!

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.
Preisliche und technische Änderungen ohne Mitteilung vorbehalten.

GABELHUBWAGEN MIT WAAGE SERIE TPWN09 "NETWORK"



TPWN09

Gabelhubwagen TPWN09 mit integrierter elektronischer Waage, einfach in Gebrauch und Handhabung. Ausgestattet mit 4 Wägezellen des Typs Shear-beam, die eine höhere Präzision bei den Wägevorgängen erlauben und einer multifunktionalen Gewichtsanzeige, mit großen, hintergrundbeleuchteten Display, das eine optimale Ablesung des Gewichts auch bei schlechten Lichtverhältnissen erlaubt. Auch in der Versionen mit integrierter Fernbedienung und der Version mit drei Wägebereichen erhältlich.

HAUPTFUNKTIONEN

- Max. Hubgewicht: 2000 kg
- Genauigkeit +/- 0,5 % des max. Wägebereichs in der Version single range.
- Genauigkeit +/- 0,1 % des max. Wägebereichs in der Version multi range.
- Gabelabmessungen: 1150 x 550 x 85 mm
- Gewicht ca. 125 kg
- Tragrahmen aus Stahl, Mechanik einbrennlackiert
- Leiterräder und doppelte Lasträder mit Verkleidung aus Polyurethan
- 4 Shear Beam Wägezellen
- Gewichtsanzeige mit **25mm LCD Display, 6 Ziffern**, bestens ablesbar auch bei schlechten Sichtverhältnissen.
- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten, einfach und intuitiv
- **Konfiguration, Kalibrierung und Diagnostik über Tastatur oder PC mit DINITOOLS**
- 4 x 1,5V Batterie Typ AA im Schubfach
- Betriebsdauer ca. 40 Stunden (Dauerbetrieb), bis drei Monate bei nicht typischem Dauergebrauch mit automatischer Selbstabschaltung
- Programmierbare Selbstabschaltung (Batterie-Sparfunktion)
- Batteriezustandsanzeige.
- Infrarot Eingang für Fernbedienung.

OPTIONEN (werden im Werk eingebaut)

- Feststellbremse.
- IR-Fernbedienung.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- Hochauflösende Wägungen x 10
- Netto/Brutto oder lb/kg Umschaltung
- Summierung
- Rezeptierung
- +/- kontrolle
- Prozentangaben
- Stückzählung

TASTENFUNKTIONEN

- Nullstellung, Halbautomatische Taraeingabe, manueller Tarawert, Aktivierung der Wählfunktion, Ein-/ Ausschaltung

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Serienmäßiger Infraroteingang (für die Option integrierte Fernbedienung)

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	Preis €
TPWN09	2000	1	960.00
TPWN093R	500 / 1000 / 2000	0,5 / 1 /2	1260.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
TPWFRE	Pedal-Arretierbremse an den Führungsrädern montiert.	160.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

GABELHUBWAAGEN MIT WAAGE SERIE TPWLK "LOGISTIC"



TPWLK mit Wechselbatterie-Kit



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



Gabelhubwagen mit integrierter elektronischer Waage, einfach im Gebrauch und Handhabung. Zeitersparnis und dennoch genaue Wägungen. Optionale herausziehbare, wiederaufladbare Batterie für einen schnellen Wechsel und ununterbrochenen Einsatz. Verfügbar auch in MEHRBEREICHAUSFÜHRUNGEN (zweifach).

HAUPTFUNKTIONEN

- Max. Hubgewicht: 2.000 kg.
- Genauigkeit: +/- 0,1% des max. Wägebereichs.
- Gabelabmessungen: 1150x550x85mm.
- Gewicht: ca. 125 kg.
- Tragrahmen aus Stahl, Mechanik einbrennlackiert.
- Leiterräder und doppelte Lasträder mit Verkleidung aus Polyurethan.
- 4 Shear Beam Wägezellen.
- Gewichtsanzeige in feuchtigkeitsgeschützten **Edelstahl IP68 Gehäuse**, einfach zu reinigen und resistent in rauen und ätzenden Umgebungen.
- **Großes kontrastreiches LCD-Display Höhe 25mm**, bestens geeignet auch bei schwierigen Lichtverhältnissen, mit 17 feuchtigkeitsgeschützten.
- **Konfiguration, Kalibrierung und Diagnostik programmierbar mit Tastatur oder DINITOOLS am PC**
- Interner Batteriebetrieb, wiederaufladbar.
- Betriebsdauer ca. 80 Stunden (Dauerbetrieb), bis einem Monat bei nicht typischem Dauergebrauch mit automatischer Selbstabschaltung.
- Programmierbare Selbstabschaltung (Batterie-Sparfunktion).
- Batteriestatusanzeige.
- Batterieladegerät 230 VAC 50 Hz, serienmäßig (Batterieladung ca. 8 Stunden).
- Bidirektionaler RS232/C Port, **konfigurierbar für den Anschluss eines Drucker auch mit kundenspezifischem Ausdruck.**
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für PC, Funkübertragung oder Laptop.
- IR Eingang für Fernbedienung.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Hochauflösende Wägungen x 10**
- **Netto/Brutto oder lb/kg Umschaltung**
- **Summierung**
- **Rezeptierung**
- **+/- Toleranzkontrolle**
- **Prozentangaben**
- **Stückzählung**
- **Ein/Ausgangswägung für LKW**
- **Haltefunktion und Spitzenwertermittlung**

TASTATURFUNKTIONEN

- **Tastatur:** Nullstellung, Automatische Tarafunktion, Voreingestelltes Tara, Druck- und Datenübertragungsbefehle, verschiedene wählbare Funktionen
- **Druckbild:** 4 Kopfzeilen, Netto, Brutto, Tara, Summierung, Gesamtsumme, Uhrzeit/Datum, Verwiegungsnummer, Anzahl Verwiegungen.

OPTIONEN BEI BESTELLUNG AB WERK

- Wiederaufladbares Batteriekit
- Thermodrucker (Komplett mit Kalender / Uhrzeit Option für Gewichtsanzeige)
- Funkübertragung/WIFI-Schnittstelle
- Alibispeicher mit Uhrzeit/Datum
- 2 Ein-/Ausgänge konfigurierbar für Brutto/Nettogewicht
- Feststellbremse/Gabeln aus Edelstahl
- Besondere Führungsräder
- 680mm Gabelbreite (auf Anfrage)
- Spezielle Gabellängen von 850 bis 1500mm (auf Anfrage)

- Spezielle Wägebereiche, Abmessungen oder höhere Auflösung (auf Anfrage)

Versions available				
Code	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	Preis €
TPWLK	500 / 1000 / 2000	0,2 / 0,5 / 1		1390.00
TPWLKM 	1000 / 2000		0,5 / 1	1690.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
TPWXFI	Gabelpaar aus Edelstahl für Wägung auf Gabelhubwaagen.	900.00
TPWRAS	Leitfähige, antistatische Führungsräder.	120.00
RTV2	Führungsräder aus Vulkollan, schmutzabweisend.	200.00
TPWRNY	Führungsräder aus Nylon.	50.00
TPWFRE	Pedal-Arretierbremse an den Führungsrädern montiert.	160.00
TPRPLCLK	Thermo-Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens und mit Kalender / Uhrzeit.	305.00
TPWLBKPTCLK	Thermodrucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens, Kalender / Uhrzeit und austauschbare Batterie (mit mitgelieferten Batterieladegerät verwenden).	380.00
TPWLBK	Austauschbare Batterie die auf den Hals des Gabelhubwagens montiert wird und mit dem Netzteil verwendet werden muss, das zusammen mit dem Gabelhubwagen geliefert wird.	90.00
TPWBKB	Zusätzliche austauschbare Batterie, für durchgehendes Arbeiten 24/24h. (muss mit der Option TPWLBK kombiniert werden).	90.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00
RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
DFIO	Schnittstelle Eingang / Ausgang mit 2 digitalen optoisolierten Eingängen und 2 Fotomosfet Ausgängen für Verwaltung der Gewichts-Grenzwerte (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)	120.00
CNFSERV	Druckbilderstellung im Werk für Anzeigegeräte der Serie DFW (Funktionen und Kopfzeilen) verbunden mit den Druckern der Serie TPR oder LP542S Etikettendrucker - NETTO-PREIS	60.00

Accessories		
Code	Beschreibung	Preis €
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
 Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

GABELHUBWAAGEN DER TPWA "ACTIVITY" SERIE



TPW20A mit optionalem Drucker

Hubwagen mit integrierter elektronischer Waage. Das drehbare Anzeigergerät ermöglicht die Lesbarkeit von allen Seiten. Zuverlässig und geeignet für genaue Messung von Produkten unterschiedlichster Größen.

Verfügbar auch in geeichter Version gem. (CE-M)

HAUPTFUNKTIONEN

- Max. Hubgewicht: 2000 kg
- Genauigkeit: +/- 0.1% des max. Wägebereichs
- Gabelabmessungen 1150 x 550 x 85 mm
- Gewicht ca. 125 kg
- Tragrahmen aus verstärktem Stahl, Mechanik einbrennlackiert
- **Drehbares Anzeigergerät**
- Leiterräder und doppelte Lasträder mit Verkleidung aus Polyurethan
- 4 Shear-Beam Wägezellen
- Gewichtsanzeige aus einfach zu reinigendem ABS Gehäuse feuchtigkeitsgeschützt und staubbeständig
- Großes, kontrastreiches LCD-Display, Höhe 25 mm, bestens geeignet auch bei schwierigen Lichtverhältnissen, Tastatur mit 5 Tasten und wasserdichter Membran
- Konfiguration, Kalibrierung mit Tastatur oder über den PC mit DINITOOLS
- Batteriebetrieb intern, wiederaufladbar
- Betriebsdauer ca. 50 Stunden
- Batterieladegerät 230 VAC 50 Hz, serienmäßig (Batterieladung ca. 8 Stunden)
- Bi-direktionaler RS232/C Port konfigurierbar für Verbindung zum Drucker.
- Bi-direktionaler RS232/C serieller Ausgang für Funkübertragung, PC oder Laptop.
- IR Eingang für Fernbedienung.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Hochauflösende Wägungen x 10**
- **Netto/Brutto oder lb/kg Umschaltung**
- **Summierung**
- **Rezeptierung**
- **+/- Toleranzkontrolle**
- **Prozentangaben**
- **Stückzählung** (Zählaufösung 1.500.000),
- **Ein/Ausgangswägung für LKW**
- **Haltefunktion und Spitzenwertermittlung**
- **Peer-to-peer** (bis zu 4 Anzeigergeräte anschließbar)
- **Schaltpunkte setzen** (mit optionaler Schnittstelle)

OPTIONEN BEI BESTELLUNG AB WERK

- Wiederaufladbares Batteriekit
- Einfacher Thermodrucker oder auch mit Speicherkarte (Komplett mit Kalender / Uhrzeit Option für Gewichtsanzeige)
- Virtueller Drucker mit Speicherkarte (Komplett mit Kalender / Uhrzeit Option für Gewichtsanzeige)
- Funkübertragung / WIFI-Schnittstelle
- Alibispeicher mit Uhrzeit/Datum
- 2 Ein-/Ausgänge konfigurierbar für Brutto/Nettogewicht
- Feststellbremse / Gabeln aus Edelstahl
- Besondere Führungsräder
- 680mm Gabelbreite (auf Nachfrage)
- Besondere Gabellängen von 850-1500mm (auf Nachfrage)
- Spezielle Wägebereiche, Abmessungen oder höhere Auflösung (auf Anfrage)



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



TASTATURFUNKTIONEN UND DRUCKBILD

- **Tastatur:** Nullstellung, Automatische Tarafunktion, Voreingestelltes Tara, Druck- und Datenübertragungsbefehle, verschiedene wählbare Funktionen, (Stückzählung, Summierung)
- **Druckbild:** 3 Kopfzeilen, Netto, Brutto, Tara, Summierung, Gesamtsumme, Uhrzeit/Datum, Verwiegungsnummer, Anzahl Verwiegungen

Code	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	Preis €
TPW20A	500 / 1000 / 2000	0,2 / 0,5 / 1		1500.00
TPW20AM 	1000 / 2000		0,5 / 1	1800.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
TPWXF1	Gabelpaar aus Edelstahl für Wägung auf Gabelhubwaagen.	900.00
TPWRAS	Leitfähige, antistatische Führungsräder.	120.00
RTV2	Führungsräder aus Vulkollan, schmutzabweisend.	200.00
TPWRNY	Führungsräder aus Nylon.	50.00
TPWFRE	Pedal-Arretierbremse an den Führungsrädern montiert.	160.00
TPRPLCLK	Thermo-Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens und mit Kalender / Uhrzeit.	305.00
TPWLMMCCCLK	Virtueller Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens, Komplett mit Speicherkarte und Kalender / Uhrzeit (nicht kombinierbar mit der Option „Austauschbare Batterie“).	260.00
TPWLMDPCLK	Virtueller- und Thermo-Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens, Komplett mit Speicherkarte und Kalender / Uhrzeit (nicht kombinierbar mit der Option „Austauschbare Batterie“).	470.00
TPWLBKPTCLK	Thermodrucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens, Kalender / Uhrzeit und austauschbare Batterie (mit mitgelieferten Batterieladegerät verwenden).	380.00
TPWLBK	Austauschbare Batterie die auf den Hals des Gabelhubwagens montiert wird und mit dem Netzteil verwendet werden muss, das zusammen mit dem Gabelhubwagen geliefert wird.	90.00
TPWBKB	Zusätzliche austauschbare Batterie, für durchgehendes Arbeiten 24/24h. (muss mit der Option TPWLBK kombiniert werden).	90.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00
RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m mit 9-pol-Input und externes Netzteil. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt-und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	367.00
DFIO	Schnittstelle Eingang / Ausgang mit 2 digitalen optoisolierten Eingängen und 2 Fotomosfet Ausgängen für Verwaltung der Gewichts-Grenzwerte (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)	120.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

GABELHUBWAAGEN MIT WAAGE SERIE TPWE "ENTERPRISE"



TPWEE Gabelhubwagen mit ENTERPRISE Gewichtsanzeige

Gabelhubwagen mit integriertem Digitales Gewichtsanzeigergerät für Datenmanagement- und Speicherung. Für den Einsatz in der Lagerwirtschaft mit Stückzählung, Summenbildung, u.a. mit Barcodeleser, Etikettendruck etc. Durch die vielen verfügbaren Interfaces und Softwareprogramme ist dieses Gerät die ideale mobile Wägestation zur Integration in das vorhandene Computersystem. Auch lieferbar mit amtlicher Eichung.

HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Maximum Hubkraft: 2000 kg.
- Genauigkeit: +/- 0.1% des max. Wägebereichs.
- Gabelabmessung: 1170 x 550 x 85 mm. Eigengewicht ca. 125 kg.
- Robuste, einbrenn-lackierte Stahl Konstruktion.
- **Drehbares Anzeigergerät.**
- Leiterräder und doppelte Lasträder mit Verkleidung aus Polyurethan.
- 4 Scherkraft Wägezellen.
- Leicht zu reinigendes **ABS Gehäuse Schutzart IP65** für den Einsatz im feuchten oder staubigen Umfeld.
- Display bestehend aus 6 roten LED Ziffern je 15 mm.
- Graphisches, hintergrundbeleuchtetes 25x100mm großes LCD-Display.
- Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LEDs, der die aktiven Funktionen anzeigt.
- Feuchtigkeitsgeschützte, alphanumerische Tastatur mit 25 Tasten.
- Kalibrierung und Parameter Einstellung vom Tastenfeld oder von PC mit den DINITOOLS.
- Spannungsversorgung durch integrierte wiederaufladbare Batterie.
- **Wechselbatterie** als Option lieferbar.
- Batterie Standzeit 40 Std.
- Programmierbare Stromspar Funktion und Batterie Ladekontrolle.
- Lieferung mit Batterieladegerät 230V/50Hz (Ladezeit ca. 8 Std.).
- RS232/C Port für den Anschluss an Drucker, Funkmodul, Waage.
- RS232/C Port für den Anschluss an PC mit RJ Stecker.
- 4 optoisolierte Ausgänge und 2 optoisolierte Eingänge.
- Datum/Uhrzeit.

FORTSCHRITTLICHE FUNKTIONEN

- **TPW20EE01 Fortschrittliche Summenbildung**, für beladen/entladen, Rezeptierung; Funktion als PC Terminal (data entry protocol communication); Datenspeicher für 1000 Artikel; 200 Kunden/Lieferanten; 300 Tarawerte, 4 unabhängige und anzeigbare Summenausdrucke; Barcodeleser mit Artikel Aktivierung.
- **TPW20EE02 Fortschrittliche Zählfunktion der Menge (Stück, Liter etc.)** für beladen oder bei Entnahme; Restmenge; Funktion als PC Terminal (data entry protocol communication); Datenspeicher für 1000 Artikel; 200 Kunden/Lieferanten; 300 Tarawerte, 4 unabhängige und anzeigbare Summenausdrucke; Barcodeleser mit Artikel Aktivierung, Kundenspezifische Druckbildgestaltung.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Thermo/virtual Printer eingebaut in der Säule
- Funkdatenübertragung / WI-FI / Bluetooth
- Kontroll-Leuchten
- Wiederaufladbare Wechselbatterie
- Alibi Speicher
- Feststellbremse
- Besondere Führungsräder
- Sonderabmessungen auf Anfrage: 680mm Gabelbreite; Gabellänge von 850 bis 1500 mm; 3000 kg Wägebereich

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Ziffernschritt kg	CE-M Ziffernschritt kg	Preis €
TPW20EE01	500 / 1000 / 2000	0,2 / 0,5 / 1		1840.00
TPW20EE01M M	1000 / 2000		0,5 / 1	2150.00
TPW20EE02	500 / 1000 / 2000	0,2 / 0,5 / 1		1840.00
TPW20EE02M M	1000 / 2000		0,5 / 1	2150.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
TPWXFI	Gabelpaar aus Edelstahl für Wägung auf Gabelhubwaagen.	900.00
TPWRAS	Leitfähige, antistatische Führungsräder.	120.00
RTV2	Führungsräder aus Vulkollan, schmutzabweisend.	200.00
TPWRNY	Führungsräder aus Nylon.	50.00
TPRPL	Thermo-Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens (nicht kombinierbar mit der Option „Austauschbare Batterie“).	305.00
TPWLMMC	Virtueller Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens, Komplett mit Speicherkarte (nicht kombinierbar mit der Option „Austauschbare Batterie“).	260.00
TPWLMDP	Virtueller- und Thermo-Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens, Komplett mit Speicherkarte (nicht kombinierbar mit der Option „Austauschbare Batterie“).	470.00
RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m mit 9-pol-Input und externes Netzteil. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt-und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	367.00
35ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts.	95.00
BLTH	Bluetooth Schnittstelle BLTH, eingebaut im Gerät, für Wireless- Verbindungen mit Notebook oder PDA.	60.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00
TPWFRE	Pedal-Arretierbremse an den Führungsrädern montiert.	160.00
TPWLBK	Austauschbare Batterie die auf den Hals des Gabelhubwagens montiert wird und mit dem Netzteil verwendet werden muss, das zusammen mit dem Gabelhubwagen geliefert wird.	90.00
TPWBKB	Zusätzliche austauschbare Batterie, für durchgehendes Arbeiten 24/24h. (muss mit der Option TPWLBK kombiniert werden).	90.00
TPWLBKPT	Thermodrucker und Batterie, Austauschbare, auf den Hals des Gabelhubwagens (mit mitgelieferten Batterieladegerät verwenden).	380.00
IFKBRD	Tastatureingang und dritte serielle Schnittstelle für den Anschluss an PC-Tastatur / Barcode-Lesegerät (mit KBCBC Kabel kombiniert) und Verwaltung von Fernwaage / Fernanzeigerät.	157.00
KBCBC	Kabel mit MINI DIN - Stecker für den Anschluss an PC-Tastatur oder Barcode/Badge-Leser (nur zusammen mit IFKBRD).	63.00
PRNSERV	Druckbilderstellung im Werk, für die Drucker OBTPR../OBMMC/OBMDP/TM295/LX300 - NETTO-PREIS	265.00
APRNSERV	Druckbilderstellung im Werk für Etikettendrucker LP542PLUS/Witty 280/Smart 280; dies beinhaltet die Formatierung von bis zu 4 Druck-Formaten aus den von der Software verfügbaren (Ausdruck, Summierung, Artikelsumme, Teilsomme etc.). NETTO-PREIS. Komplexe Formatierungen (z.B. mit Eingabe von Logos, Barcodes, etc.) - nach Kostenvoranschlag.	380.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
SCCD	Barcode- Lesegerät verbunden an Anzeige über Tastaturschnittstelle (serienmäßig bei den „ENTERPRISE“ Anzeigen; bei den anderen Modellen dagegen mit Option IFKBRD) und Kabel mit Anschluss mini DIN (optional). Liest die gebräuchlichsten Barcodes wie UPC/EAN, Code 39, Code 39 Full ASCII, Interleave 25, Code 128, und andere; Lesebreite bis 80 mm, Lesedistanz bis 20 mm/20mil.	115.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
 Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

GABELHUBWAAGEN MIT INTEGR. WAAGE SERIE TPWP "PROFESSIONAL"



TPWP mit optionalem Drucker

Robuster Hubwagen mit integrierter elektronischer Waage. Die Kraftaufnahme durch 4 Wägezellen garantiert optimale Wägeregebnisse in allen Betriebsarten. Zuverlässig und geeignet für raue Arbeitsbedingungen. Die Vorteile sind hohe Genauigkeit und Zeitersparnis. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

TECHNISCHE DATEN

- Max. Hubgewicht: 2500 kg
- Genauigkeit +/- 0.05% des max. Wägebereichs.
- Gabelabmessungen 1170x550x85mm
- Gewicht ca. 125kg.
- Tragrahmen aus verstärktem Stahl, Mechanik einbrennlackiert.
- **Serienmäßiger drehbarer Stativ.**
- Leiterräder und doppelte Lasträder mit Verkleidung aus Polyurethan.
- **4 Shear-Beam Wägezellen und Anschlüsse gemäß IP68.**
- Anzeige mit 17 feuchtigkeitsgeschützten, numerischen Funktionstasten. **ABS Gehäuse gemäß IP65.** Kontrastreiches hinterleuchtetes LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeigen
- Justage und Set-Up Parameter über Tastatur zu konfigurieren.
- Batteriebetrieb intern, wiederaufladbar.
- Betriebsdauer ca. 50 Stunden (Dauerbetrieb), bis einem Monat bei nicht typischem Dauergebrauch mit automatischer Selbstabschaltung.
- Batterie-Kapazitäts-Anzeige.
- Automatische Selbstabschaltung, programmierbar.
- Batterieladegerät 230 VAC, 50 Hz, serienmäßig (Batterieladung ca. 8 Stunden).
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss eines Druckers.
- Bidirektionaler, serieller Port RS232/C für PC, Funkmodem oder tragbares Terminal.
- IR Eingang für Fernbedienung.



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



WÄHLBARE FUNKTIONEN



- **Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10**
- **Netto/Brutto Umschaltung**
- **Umschaltung Lb/kg**
- **Summierung der Gewichte**
- **Chargenverwiegung**
- **Stückzählung** (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen)
- **Ein-/Ausgangs Wägung**
- **+ / - Kontrolle**
- **Prozentuale Wägung**
- **Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert**
- **Peer-to-peer** (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)
- **Schaltpunkte** (mit optionalem Interface)

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Einfacher Thermodrucker oder auch mit Speicherkarte (Komplett mit Kalender / Uhrzeit Option für Gewichtsanzeige)
- Funkmodem / WI-FI Schnittstelle
- Removable Akku
- Alibi-Speicher mit Uhrzeit und Datum
- 2 Ein-/Ausgänge konfigurierbar für Brutto/Nettogewicht
- Edelstahl-Gabeln / Feststellbremse
- Besondere Führungsräder
- Version mit 680 mm breiten Gabeln (nach Voranschlag)
- Version mit 850 bis 1500 mm langen Gabeln (nach Voranschlag)
- Spezielle Wägebereiche, Abmessungen oder höhere Auflösung (auf Anfrage)

TASTENFUNKTIONEN UND DRUCKFUNKTIONEN

- **TASTENFUNKTIONEN:** Nullstellung, Taraabzug, Befehl Ausdruck u./od. Datenübertragung, Funktionswahl (Summierung od. Stückzählung), Tara Handeingabe, Identifikationsnummern ID.1 und ID.2; 10 Taraspeicher
- **DRUCKFUNKTIONEN:** Das Layout des Ausdrucks mit: 4 Zeilen für die Kopfdaten, Bruttogewicht, Taragewicht, Nettogewicht oder Summierung der Gewichte und Gesamtgewicht, Datum und Uhrzeit, Druckbelegnummer.

Code	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	HR Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	Preis €
TPWP25D	600 / 1500 / 2500	0,2/0,5/1	0,1/0,2/0,5	--	2650.00
TPWP15DM 	600 / 1500	--	--	0,2 / 0,5	2950.00
TPWP25DM 	1500 / 2500	--	--	0,5 / 1	2950.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00
TPWXFI	Gabelpaar aus Edelstahl für Wägung auf Gabelhubwaagen.	900.00
TPWRAS	Leitfähige, antistatische Führungsräder.	120.00
RTV2	Führungsräder aus Vulkollan, schmutzabweisend.	200.00
TPWRNY	Führungsräder aus Nylon.	50.00
TPWFRE	Pedal-Arretierbremse an den Führungsrädern montiert.	160.00
TPWLBKPTCLK	Thermodrucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens, Kalender / Uhrzeit und austauschbare Batterie (mit mitgelieferten Batterieladegerät verwenden).	380.00
TPRPLCLK	Thermo-Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens und mit Kalender / Uhrzeit.	305.00
TPWLMMCCCLK	Virtueller Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens, Komplett mit Speicherkarte und Kalender / Uhrzeit (nicht kombinierbar mit der Option „Austauschbare Batterie“).	260.00
TPWLMDPCLK	Virtueller- und Thermo-Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens, Komplett mit Speicherkarte und Kalender / Uhrzeit (nicht kombinierbar mit der Option „Austauschbare Batterie“).	470.00
TPWLBK	Austauschbare Batterie die auf den Hals des Gabelhubwagens montiert wird und mit dem Netzteil verwendet werden muss, das zusammen mit dem Gabelhubwagen geliefert wird.	90.00
TPWBKB	Zusätzliche austauschbare Batterie, für durchgehendes Arbeiten 24/24h. (muss mit der Option TPWLBK kombiniert werden).	90.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00
RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m mit 9-pol-Input und externes Netzteil. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt-und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	367.00
DFIO	Schnittstelle Eingang / Ausgang mit 2 digitalen optoisolierten Eingängen und 2 Fotomosfet Ausgängen für Verwaltung der Gewichts-Grenzwerte (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)	120.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

"TPWLKI" EDELSTAHL GABELHUBWAAGEN MIT WAAGE



Gabelhubwagen aus Edelstahl mit integrierter Mehrbereichswiegeelektronik. Gewichtserfassung durch 4 IP68 Edelstahl-Wägezellen. Einfach im Gebrauch, robust und geeignet für den Einsatz in rauen Arbeitsumfeldern. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

TECHNISCHE DATEN

- Max. Hubgewicht: 2000 kg.
- Genauigkeit +/- 0.1% des max. Wägebereichs.
- Gabelabmessungen 1180 x 550 x 80 mm. Gewicht ca. 135 kg.
- **Tragrahmen und Mechanik aus Edelstahl.**
- **Hydraulikpumpe aus Edelstahl.**
- Leiterraeder und doppelte Lastraeder mit Verkleidung aus Nylon.
- 4 Edelstahl-Wägezellen und Anschlüsse gemäß IP68.
- Gewichtsanzeige aus IP65 Edelstahl. Sehr einfach zu reinigen und resistent in rauen und korrosiven Umfeldern; großes, hintergrundbeleuchtetes 25mm LCD Display, deutlich sichtbar auch bei geringer Helligkeit; feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 17 numerisch-funktionellen Tasten.
- Kalibrierung und Setup mittels Tastatur oder von PC.
- Batteriebetrieb intern, wiederaufladbar.
- Betriebsdauer ca. 80 Stunden (Dauerbetrieb), bis einem Monat bei nicht typischem Dauergebrauch mit automatischer Selbstabschaltung.
- Automatische Selbstabschaltung, programmierbar.
- Batterie-Kapazitäts-Anzeige.
- Batterieladegerät 230 VAC, 50 Hz, serienmäßig (Batterieladung ca. 8 Stunden).
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss eines Druckers.
- Bidirektionaler Port RS232/C konfigurierbar für PC, Funkmodem oder tragbares Terminal.
- IR Eingang für Fernbedienung.



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10**
- **Netto/Brutto oder Umschaltung Lb/kg**
- **Summierung der Gewichte**
- **Chargenverwiegung**
- **+ / - Kontrolle**
- **Stückzählung** (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen)
- **Ein-/Ausgangs Wägung**

TASTENFUNKTIONEN UND DRUCKFUNKTIONEN

- **TASTENFUNKTIONEN:** Nullstellung, automatischer Taraabzug, Befehl Ausdruck und/oder Datenübertragung, Funktions-Wähltaste, Tara Handeingabe, Identifikationsnummern ID.1 und ID.2, 10 Taraspeicher.
- **DRUCKFUNKTIONEN:** Das Layout des Ausdrucks mit: 4 Zeilen für die Kopfdaten, Bruttogewicht, Taragewicht, Nettogewicht oder Summierung der Gewichte und Gesamtgewicht, Datum und Uhrzeit, Druckbelegnummer.

OPTIONEN (werden nur im Werk eingebaut)

- Thermodrucker / Funkmodem in Option Box
- WI-FI Schnittstelle
- Uhrzeit und Datum
- Alibi-Speicher mit Uhrzeit und Datum
- Versionen mit speziellen Wägebereichen und Teilungen sowie mit hoher Auflösung. (nach Kostenvoranschlag)

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	HR Zifferschnitt kg	Preis €
TPWLKI	500 / 1000 / 2000	0,2 / 0,5 / 1	--	0,1	4350.00
TPWLKIM 	1000 / 2000	--	0,5/1	--	4650.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
TPRXTP	Thermo-Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens, mit Edelstahlgehäuse und Schutzklappe in ABS gegen Feuchtigkeit und Schmutz. Schutzart IP65.	450.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
 Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

GABELHUBWAAGEN MIT WAAGE SERIE TPWI "INOX PROFESSIONAL"



Robuster Hubwagen mit integrierter elektronischer Waage. Die Kraftaufnahme durch 4 Wägezellen garantiert optimale Wägeregebnisse in allen Betriebsarten. Zuverlässig und geeignet für raue Arbeitsbedingungen. Der Vorteil sind hohe Genauigkeit und Zeitersparnis. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

TECHNISCHE DATEN

- Max. Hubgewicht: 2000 kg
- Genauigkeit +/- 0.1% des max. Wägebereichs
- Gabelabmessungen 1182 x 550 x 80 mm; Gewicht ca. 135 kg
- **Tragrahmen und Mechanik aus Edelstahl**
- **Hydraulikpumpe aus Edelstahl**
- Leiterraeder und doppelte Lastraeder mit Verkleidung aus Polyurethan
- 4 Edelstahl-Wägezellen und Anschlüsse gemäß IP68
- **Anzeigegerät aus einfach zu reinigendem Edelstahlgehäuse in Schutzart IP68 das ausreichend Schutz bietet in feuchten und schmutzintensiven Umgebungen.**
- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, kontrastreich und gut sichtbar mit 6 Ziffern, 25mm hoch. Bestens geeignet auch für schwierige Lichtverhältnisse und niedrige Temperaturen, mit 17 feuchtigkeitsgeschützten.
- Justage u. Set-Up-Parameter, über Tastatur zu konfigurieren
- Batteriebetrieb intern, wiederaufladbar - Betriebsdauer ca. 50 Stunden
- Automatische Selbstabschaltung, programmierbar
- Batterie-Kapazitäts-Anzeige
- Batterieladegerät 230 VAC, 50 Hz, serienmäßig (Batterieladung ca. 8 Stunden)
- Serieller Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss eines Druckers / Etikettendruckers LP542
- Bidirektionaler Port RS232/C konfigurierbar für PC, Funkmodem oder tragbares Terminal.



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10**
- **Netto/Brutto Umschaltung**
- **Umschaltung Lb/kg**
- **Summierung der Gewichte**
- **Chargenverwiegung**
- **Stückzählung** (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen)
- **Ein-/Ausgangs Wägung**
- **+ / - Kontrolle**
- **Prozentuale Wägung**
- **Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert**
- **Peer-to-peer** (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)
- **Schaltpunkte** (mit optionalem Interface)

TASTENFUNKTIONEN UND DRUCKFUNKTIONEN

- **TASTENFUNKTIONEN:** Nullstellung, automatischer Taraabzug, Befehl Ausdruck und/oder Datenübertragung, Funktions-Wähltaste, Tara Handeingabe, Identifikationsnummern ID.1 und ID.2, 10 Taraspeicher.
- **DRUCKFUNKTIONEN:** Das Layout des Ausdrucks mit: 3 Zeilen für die Kopfdaten, Bruttogewicht, Taragewicht, Nettogewicht oder Summierung der Gewichte und Gesamtgewicht, Datum und Uhrzeit, Druckbelegnummer.

OPTIONEN (werden nur im Werk eingebaut)

- Thermodrucker / Funkmodem in Option Box
- WI-FI Schnittstelle
- Uhrzeit und Datum
- Alibi-Speicher mit Uhrzeit und Datum
- 2 auf das Brutto- oder Nettogewicht einstellbare Eingänge und 2 Ausgänge
- Drehbares Stativ zur Vereinfachung der Anzeigenablesung bei Dosiervorgängen
- Spezialanfertigung mit 680 mm breiten Gabeln (nach Vorschlag)
- Spezialanfertigung mit 850 bis 1500 mm langen Gabeln (nach Vorschlag)

- Spezialanfertigung mit 3000 kg Wägebereich (nach Voranschlag)
- Spezialräder auf Anfrage

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	Preis €
TPW20I	500 / 1000 / 2000	0,2 / 0,5 / 1	--	4500.00
TPW20IM 	1000 / 2000	--	0,5/1	4800.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
TPWIFRE	Pedal-Arretierbremse für Edelstahl Gabelhubwagen, an den Führungsrädern montiert.	600.00
TPWIRNY	Führungsräder aus Nylon, komplett mit Lager aus Edelstahl Ø= 200 mm.	190.00
TPWIRVK	Führungsräder aus Vulkollan komplett mit Lager aus Edelstahl Ø= 200 mm und Radfelge aus Eisenguss.	480.00
TPRXTP	Thermo-Drucker für die Montage auf den Hals des Gabelhubwagens, mit Edelstahlgehäuse und Schutzklappe in ABS gegen Feuchtigkeit und Schmutz. Schutzart IP65.	450.00
TPRMXT	Angeflanschter Thermo Drucker im IP 65 Edelstahlgehäuse mit Schutzhaube gegen Feuchtigkeit und Schmutz für raue und besonders hygienische Bedingungen. Ausgerüstet mit einem zusätzlichen virtuellen Printer (Memory Card) zur Speicherung der Daten. Kombinierbar mit "XT" Edelstahlanzeigen.	600.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
DFIO	Schnittstelle Eingang / Ausgang mit 2 digitalen optoisolierten Eingängen und 2 Fotomosfet Ausgängen für Verwaltung der Gewichts-Grenzwerte (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)	120.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

TPWX2GD "HAZARDOUS ZONES" SERIE ATEX GABELHUBWAAGEN



TPWX mit optionalen EDELSTAHL GABELN.

Hubwagen mit integrierter, elektronischer Waage, geeignet für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen (ZONE 1 und 21 & 2 und 22) klassifiziert mit Schutzart gemäß Ex II 2GD IIB T4 T197°C X. Die Kraftaufnahme durch Atex zertifizierte 4 Wägezellen garantiert optimale Wägeregebnisse in allen Betriebsarten. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

HAUPTFUNKTIONEN

- Max. Hubgewicht: 2500 kg
- Genauigkeit: +/- 0.05% des max. Wägebereichs
- Gabelabmessungen 1150 x 550 x 85 mm
- Gewicht ca. 125 kg
- Tragrahmen aus verstärktem Stahl, Mechanik einbrennlackiert
- Leiterraeder und doppelte Lastraeder mit Verkleidung aus Polyurethan
- Atex zertifizierte 4 Shear-Beam Wägezellen
- Gewichtsanzeige aus poliertem rostfreiem Edselstahl gem IP68 feuchtigkeitsgeschützt und staubbeständig
- **Drehbares Anzeigegerät**
- Großes, kontrastreiches LCD-Display, Höhe 25 mm, bestens geeignet auch bei schwierigen Lichtverhältnissen, Tastatur mit 16 Tasten und wasserdichter Membran
- Konfiguration, Kalibrierung mit Tastatur
- Herausnehmbare Batterie, wiederaufladbar in sicherer Zone
- Betriebsdauer ca. 120 Stunden
- Batterieladegerät 230 VAC 50 Hz, für die Aufladung des Akkupacks in EX-freier Zone.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- Hoch auflösende Verwiegung x 10
- Netto/Brutto oder lb/kg Umschaltung
- Gewichtssummierung
- Rezeptierung
- Stückzählung
- Ein-/Ausgangswägung
- Hold

TASTATURFUNKTIONEN

- Nullstellung, Automatische Tarafunktion, Voreingestelltes Tara, ID1 und ID2 10 Zahlen Code, Druck- und Datenübertragungsbefehle, verschiedene wählbare Funktionen, An/Aus-Schalter

OPTIONEN BEI BESTELLUNG AB WERK

- Zusätzliche Austauschbare Batterie
- Feststellbremse
- 680mm Gabelbreite (auf Nachfrage)
- Besondere Gabellängen von 850-1500mm (auf Nachfrage)
- 3000kg Ladekapazität (auf Nachfrage)
- Spezielle Modelle und Größen (auf Nachfrage)
- Besondere Raeder um Voranschlag



ACHTUNG
Für die Wiegung von Leichtmetallen (z.B. Aluminium, Magnesium, Titan und deren Legierungen) bei den Atex- Systemen ist das Gabelpaar aus Edelstahl notwendig.

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	Preis €
TPWX2GD20	500/1000/2000	0,2/0,5/1		2980.00
TPWX2GD20M M	1000/2000		0,5/1	3280.00
TPWX2GD15M M	600/1500		0,2/0,5	4250.00
TPWX2GD25	600/1500/2500	0,2/0,5/1		3950.00
TPWX2GD25M M	1500/2500		0,5/1	4750.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
TPWIFI	Gabelpaar aus Edelstahl für Wägung auf Gabelhubwaagen.	900.00
TPWFRE	Pedal-Arretierbremse an den Führungsrädern montiert.	160.00
TPWRAS	Leitfähige, antistatische Führungsräder.	120.00

DFWBP76ATEXC Wiederaufladbare ATEX Batterie mit nominal 9,6 Vdc und 7600 mAh, für Anzeigegeräte, Wiegender Gabelhubwagen oder Kranwaagen. Hinweis: Aufladung des Akkupacks darf nur in EX-freier Zone erfolgen. Bei Wägeanwendungen in denen das Anzeigegerät auf einen Stativ oder einen Wagen montiert ist, erfordert die Installation die Halterung STFA. 250.00

Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GBR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
http://www.waegetechnik-koch.de, info@waegetechnik-koch.de

TPWX2GDI "HAZARDOUS ZONE" SERIE EDELSTAHL ATEX GABELHUBWAAGEN



TPWX2GDI

Hubwagen mit integrierter, elektronischer Waage, geeignet für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen (ZONE 1 und 21 & 2 und 22) klassifiziert mit Schutzart Ex II 2GD IIB T4 T197°C X. Die Kraftaufnahme durch ATEX zertifizierte 4 Wägezellen (Edelstahl IP68) garantiert optimale Wägeregebnisse in allen Betriebsarten. Hubwagen ist komplett in Edelstahl. Verfügbar auch in CE-M geeichter Version.

HAUPTFUNKTIONEN

- Max. Hubgewicht: 2000 kg.
- Genauigkeit: +/- 0,1% der max. Wägebereichs.
- Gabelabmessungen 1182 x 550 x 80 mm.
- Gewicht ca. 135 kg.
- **Tragrahmen und Hydraulik komplett in sehr dickem Edelstahl.**
- Leiterräder und doppelte Lasträder mit Verkleidung aus Polyurethan.
- 4 ATEX zertifizierte IP68 Scher-Stab Wägezellen aus Edelstahl.
- **Anzeigegerät aus einfach zu reinigendem Edelstahlgehäuse in Schutzart IP68 das ausreichend Schutz bietet in feuchten und schmutzintensiven Umgebungen;** Großes kontrastreiches hinterleuchtetes LCD-Display, Höhe 25mm und Statusanzeigen auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut sichtbar. Anzeige mit 16 feuchtigkeitsgeschützten, numerischen Funktionstasten.
- Kalibrierung und Setup Parameter konfigurierbar über Tastatur oder PC.
- Herausnehmbare Batterie, wiederaufladbar in sicherer Zone.
- Betriebsdauer ca. 150 Stunden.
- Batterieladegerät 230 VAC, 50 Hz, serienmäßig, für die Aufladung des Akkupacks in EX-freier Zone.

OPTIONEN BEI BESTELLUNG AB WERK

- Zusätzliche austauschbare Batterie.
- Bremssystem.
- Spezielle Räder auf Anfrage.
- Version mit 680mm Gabellänge (auf Anfrage).
- Version mit Gabellänge 850 – 1500mm (auf Anfrage).
- Version mit speziellem Wägebereich oder Ziffernschritten (auf Anfrage).
- Hohe Auflösung (auf Anfrage).

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Anzeige mit erhöhter Auslösung x 10**
- **Netto/Brutto oder lb/kg Umschaltung**
- **Gewichtssummierung**
- **Rezeptierung**
- **Stückzählung**
- **Ein-/Ausgangswägung**
- **Gewichtshaltefunktion**

TASTATURFUNKTIONEN

- Nullstellung, Automatische Tarafunktion, Voreingestelltes Tara, ID1 und ID2 10 Zahlen Code, Druck- und Datenübertragungsbefehle, verschiedene wählbare Funktionen, An/Aus-Schalter.

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Ziffernschritt kg	CE-M Ziffernschritt kg	Preis €
TPWX2GDI20	500/1000/2000	0,2/0,5/1		6000.00
TPWX2GDI20M M	1000/2000		0,5/1	6300.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
DFWBP76ATEXC	Wiederaufladbare ATEX Batterie mit nominal 9,6 Vdc und 7600 mAh, für Anzeigegeräte, Wiegender Gabelhubwagen oder Kranwaagen. Hinweis: Aufladung des Akkupacks darf nur in EX-freier Zone erfolgen. Bei Wägeanwendungen in denen das Anzeigegerät auf einen Stativ oder einen Wagen montiert ist, erfordert die Installation die Halterung STFA.	250.00
TPWIFRE	Pedal-Arretierbremse für Edelstahl Gabelhubwagen, an den Führungsrädern montiert.	600.00
TPWRAS	Leitfähige, antistatische Führungsräder.	120.00

Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233

<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

TPWX3GD "HAZARDOUS ZONE" SERIE ATEX GABELHUBWAAGEN



Hubwagen mit integrierter elektronischer Waage, geeignet für raue Arbeitsbedingungen und gefährliche Bereiche, klassifiziert für Gefahrenzonen (ZONE 2, 22) mit Schutzart Ex II 3GD IIC t6 T130°C X. Die Kraftaufnahme durch Atex zertifizierte 4 Wägezellen garantiert optimale Wägeregebnisse in allen Betriebsarten. Die Vorteile sind hohe Genauigkeit und Zeitersparnis. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen.

HAUPTFUNKTIONEN

- Max. Hubgewicht: 2000 kg.
- Genauigkeit +/- 0.01% des max. Wägebereichs.
- Gabelabmessungen 1150 x 550 x 85 mm. Gewicht ca. 125 kg.
- Tragrahmen aus verstärktem Stahl, Mechanik einbrennlackiert.
- Standardmäßig mit drehbarem Stativ ausgestattet.
- Leiterraeder und doppelte Lastraeder mit Verkleidung aus Polyurethan.
- Atex zertifizierte 4 IP68 Shear-Beam Wägezellen aus Edelstahl.
- Anzeigegerät aus einfach zu reinigendem Edelstahlgehäuse nach IP68 Norm das ausreichend Schutz bietet in feuchten und schmutzintensiven Umgebungen.
- **Drehbares Anzeigegerät.**
- Großes kontrastreiches hinterleuchtetes LCD-Display, Höhe 25 mm und Statusanzeigen auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut sichtbar. Anzeige mit 17 feuchtigkeitsgeschützten, numerischen Funktionstasten.
- Justage und Set-Up Parameter über Tastatur oder PC zu konfigurieren.
- Herausnehmbare Batterie, wiederaufladbar in sicherer Zone.
- Betriebsdauer ca. 40 Stunden.
- Automatische Selbstabschaltung, programmierbar. Batterie-Kapazitäts-Anzeige.
- Batterieladegerät 230 VAC, 50 Hz, serienmäßig, für die Aufladung des Akkupacks in EX-freier Zone.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Zusätzliche austauschbare Batterie
- Edelstahl-Gabeln
- Bremssystem
- Version mit 680 mm breiten Gabeln (nach Voranschlag)
- Spezielle Gabellänge von 850mm-1500mm (nach Voranschlag)
- Version mit speziellem Wägebereich oder Ziffernschritten (auf Anfrage).
- Version mit hoher Auflösung (nach Voranschlag)
- Besondere Raeder um Voranschlag

ACHTUNG



Für die Wiegung von Leichtmetallen (z.B. Aluminium, Magnesium, Titan und deren Legierungen) bei den Atex- Systemen ist das Gabelpaar aus Edelstahl notwendig.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10
- Netto/Brutto Umschaltung
- Summierung der Gewichte
- + / - Kontrolle
- Prozentuale Wägung
- Stückzählung (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen)
- Ein-/Ausgangs Wägung
- Gewichtshaltfunktion und Spitzenwert
- Peer-to-peer (bis zu 4 anschließbare Indikatoren)
- Schaltpunkte (mit optionalem Interface)

TASTENFUNKTIONEN

- Nullstellung, Taraabzug, Befehl Ausdruck u./od. Datenübertragung, Tara / Handeingabe

verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Ziffernschritt kg	CE-M Ziffernschritt kg	Preis €
TPWX3GD	500 / 1000 / 2000	0,2 / 0,5 / 1		1980.00
TPWX3GDM	1000 / 2000		0,5 / 1	2280.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
TPWXFI	Gabelpaar aus Edelstahl für Wägung auf Gabelhubwaagen.	900.00
TPWFRE	Pedal-Arretierbremse an den Führungsradern montiert.	160.00
TPWRAS	Leitfähige, antistatische Führungsräder.	120.00
TPWBKB3GD	Zusätzliche austauschbare Batterie, für durchgehendes Arbeiten (24/24h) mit der Waage. Hinweis: Aufladung und Austausch des Akkupacks darf nur in EX-freier Zone erfolgen.	105.00

Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

Helge B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

TPWX3GDI "HAZARDOUS ZONE" SERIE EDELSTAHL ATEX GABELHUBWAAGEN



TPWX3GDI

Hubwagen mit integrierter, elektronischer Waage, geeignet für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen (ZONE 2 und 22) klassifiziert mit Schutzart Ex II 3GD IIC T6 T130°C X. Die Kraftaufnahme durch Atex zertifizierte 4 Wägezellen (Edelstahl IP68) garantiert optimale Wägeregebnisse in allen Betriebsarten. Hubwagen ist komplett in Edelstahl. Verfügbar auch in CE-M geeichter Version.

HAUPTFUNKTIONEN

- Max. Hubgewicht: 2000 kg.
- Genauigkeit: +/- 0,1% der max. Wägebereichs.
- Gabelabmessungen 1182 x 550 x 80 mm.
- Gewicht ca. 135 kg.
- **Tragrahmen und Hydraulik komplett in sehr dickem Edelstahl.**
- Leiterräder und doppelte Lasträder mit Verkleidung aus Polyurethan.
- 4 Atex zertifizierte IP68 Scher-Stab Wägezellen aus Edelstahl.
- **Anzeigegerät aus einfach zu reinigendem Edelstahlgehäuse in Schutzart IP68 das ausreichend Schutz bietet in feuchten und schmutzintensiven Umgebungen;** Großes kontrastreiches hinterleuchtetes LCD-Display, Höhe 25mm und Statusanzeigen auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut sichtbar. Anzeige mit 16 feuchtigkeitsgeschützten, numerischen Funktionstasten.
- Kalibrierung und Setup Parameter konfigurierbar über Tastatur oder PC.
- Betriebsdauer ca. 40 Stunden, wiederaufladbar in sicherer Zone.
- Automatische Selbstabschaltung, programmierbar.
- Batterieladegerät 230 VAC, 50 Hz, serienmäßig.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Bremssystem
- Version mit 680 mm breiten Gabeln (nach Vorschlag)
- Spezielle Gabellänge von 850mm-1500mm (nach Vorschlag)
- Version mit speziellem Wägebereich oder Ziffernschritten (nach Vorschlag)
- Hohe Auflösung (nach Vorschlag)

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Anzeige mit erhöhter Auslösung x 10**
- **Netto/Brutto oder lb/kg Umschaltung**
- **Gewichtssummierung, Rezeptierung**
- **+/- Kontrolle**
- **Prozentwägung**
- **Stückzählung (Zählaufösung 1.500.000)**
- **Ein-/Ausgangswägung**
- **Gewichtshaltfunktion**
- **Peer-to-peer (bis zu 4 Anzeigegeräte anschließbar)**
- **Schaltpunkte setzen (mit optionaler Schnittstelle)**

TASTENFUNKTIONEN

- Nullstellung, Taraabzug, Befehl Ausdruck u./od. Datenübertragung, Tara / Handeingabe

verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Ziffernschritt kg	CE-M Ziffernschritt kg	Preis €
TPWX3GDI20	500 / 1000 / 2000	0,2 / 0,5 / 1		5000.00
TPWX3GDI20M M	1000 / 2000		0,5 / 1	5300.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
TPWIFRE	Pedal-Arretierbremse für Edelstahl Gabelhubwagen, an den Führungsrädern montiert.	600.00
TPWRAS	Leitfähige, antistatische Führungsräder.	120.00

Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

ELEKTRISCHER DEICHSELHUBWAGEN SERIE ELW "PROFESSIONAL"



Robuster elektrischer Deichselhubwagen mit integrierter elektronischer Waage. Zuverlässig und geeignet für raue Arbeitsbedingungen. Vorteile sind hohe Genauigkeit und Zeitersparnis. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

TECHNISCHE DATEN DES WÄGESYSTEMS

- Maximale Hebekapazität: 2000 kg.
- Genauigkeit: + / - 0.05% der Nennlast.
- 4 Scherstab-Wägezellen in Schutzart IP67
- Wäge-Indikator mit 17 Tasten, wassergeschützt, numerische Funktions-Tastatur, Hintergrundbeleuchtung des 25 mm LCD-Displays mit 6 kontrastreichen Zahlen und mit LEDs, die aktive Funktionen anzeigen.
- Leicht zu reinigen, **wassergeschütztes ABS-Gehäuse in IP65**, unempfindlich gegen raue Umgebungsbedingungen und Korrosion.
- Kalibrierung und digitale Set-Up-Konfiguration über Tastatur.
- Stromversorgung über eingebaute, wieder aufladbare Batterie (Ladezeit 8 Stunden) mit Batterie-Ladeanzeige.
- Die Gebrauchszeit ist etwa 40 Stunden je nach Einstellung der Energie-Spar-Funktionen.
- Bidirektionale, konfigurierbare RS232 / C Schnittstelle zum Anschluss eines Druckers.
- Bidirektionale, konfigurierbare RS232 / C Schnittstelle für den Anschluss an PC, Funk-Modem oder tragbares Gerät.



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10**
- **Netto/Brutto Umschaltung**
- **Umschaltung Lb/kg**
- **Summierung der Gewichte**
- **Chargenverwiegung**
- **Stückzählung** (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen)
- **Ein-/Ausgangs Wägung**
- **+ / - Kontrolle**
- **Prozentuale Wägung**
- **Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert**
- **Peer-to-peer** (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)
- **Schaltpunkte** (mit optionalem Interface)

TASTENFUNKTIONEN

- Nullstellung, automatischer Taraabzug, Befehl Ausdruck u./ od. Datenübertragung, Funktionswahl (Summierung od. Stückzählung)
- Tara Handeingabe, Identifikationsnummern ID.1 und ID.2, 10 gespeicherte Tarawerte

ELEKTRO-MECHANISCHE DATEN: DEICHSELHUBWAGEN

- Abstand Schwerpunkt: 600 mm
- Einstellbare Gabelhöhe: von 90 mm - Gabeln abgesenkt, bis 210 mm max. Hubhöhe vom Boden
- Einstellbare Absenkgeschwindigkeit
- Max. Gefälle mit Last: 10%, 18% ohne Last
- Elektromagnetische Bedienungs- und Parkbremsen
- Batterie 24 VDC 180 Ah inklusive Batterieladegerät
- Elektrische Antriebsmotorleistung 1,2 Kw, Hub 2 Kw

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Thermodrucker in Option Box
- Funkmodem in Option Box
- WI-FI Schnittstelle
- Alibi-Speicher mit Uhrzeit und Datum
- Uhrzeit und Datum
- 2 auf das Brutto- oder Nettogewicht einstellbare Eingänge und 2 Ausgänge

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	CE-M Ziffernschritt kg	Ziffernschritt kg	Preis €
ELW1120D	600 / 1500 / 2000	--	0,2 / 0,5 / 1	8900.00(*)
ELW116M M	600	0,2		8900.00(*)
ELW1115M M	1500	0,5	--	8900.00(*)
ELW1120M M	2000	1		8900.00(*)

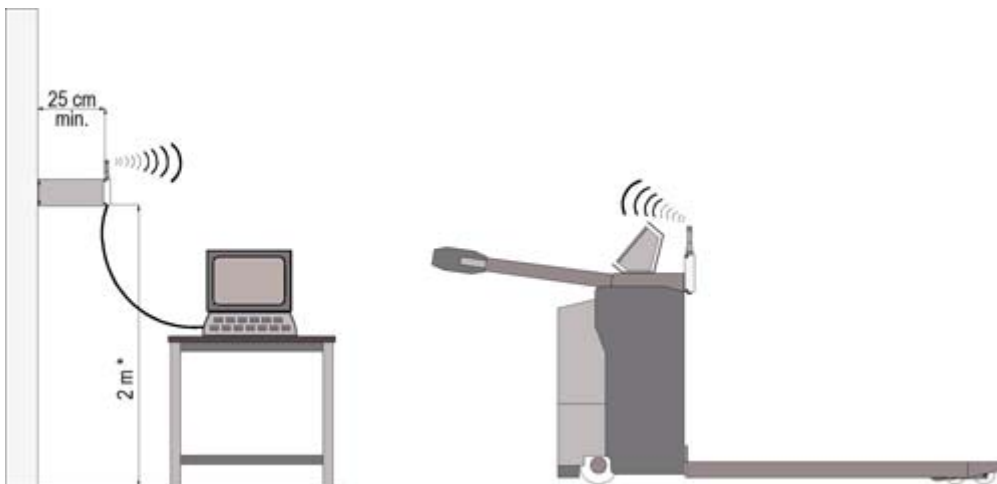
(*) NETTOPREIS

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
OBTPRP	Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel, Stromspeisung mittels Anzeige.	250.00
OBMDP	Virtueller- und Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.	450.00
OBRF	868 MHz Funk Modul für Gewichtsanzeige/Verstärker , mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m; Stromspeisung vom Gewichtsanzeige/Verstärker. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen : 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	200.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m mit 9-pol-Input und externes Netzteil. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	367.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
DFIO	Schnittstelle Eingang / Ausgang mit 2 digitalen optoisolierten Eingängen und 2 Fotomosfet Ausgängen für Verwaltung der Gewichts-Grenzwerte (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)	120.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden). NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden und auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Beispiel für Funk-Datenübertragung zwischen ELW und Personal Computer.

N.B.: Die Mindesthöhe der R.F.-Modulbefestigung an der Wand beträgt 2 m bei einer max.-Entfernung von 50 m, oder 3 m bei größeren Entfernungen.



Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

WÄGEKIT FÜR STAPLERGABELN SERIE LTF "ACTIVE"



Gabelpaar mit integriertem Wägesystem

Gabelpaar mit integriertem Wägesystem für Gabelstapler; einfache Bedienung, robust und zuverlässig. Einfach und schnell zu installieren. Diese Ersetzen die original Gabeln und erlauben eine klare Anzeige des Gewichtes. Kompatibel mit Gabelstaplern der DIN 15173 - FEM Gabelhalter Platten der Klassen IIA oder IIIA (IIB optional). Erhältlich in eichfähiger CE-M Version.

TECHNISCHE DATEN

- Gewichtsanzeigergerät mit feuchtigkeitsgeschützter Tastatur mit 5 Tasten und starkes Schutzgehäuse aus Stahl, integriert auf einer Gabel und mit der anderen Gabel mittels eines Kabels verbunden.
- LCD-Display 6 Ziffern, Höhe 25 mm, hintergrundbeleuchtet, gut ablesbar bei allen Sichtverhältnissen.
- Tragrahmen aus Stahl gemäß **IP65**.
- Gewicht jeder Wägegabel: 75 kg (LTF25) und 90 kg (LTF50).
- Betrieb mit 4 Wägezellen Shear-Beam gemäß IP68.
- Genauigkeit: +/- 0,1% des Wägebereichs.
- Max. horizontale Neigung (Schwenken): +/- 2° mit den gleichen Genauigkeitseigenschaften.
- Stromspeisung mit Hilfe einer ausziehbaren wiederaufladbaren Batterie, mit einer Laufzeit von bis zu ca. 40 Stunden kontinuierlichen Gebrauch.
- zusätzliches Batterie-Pack (optional) für einen Gebrauch des Systems rund um die Uhr 24/24 Std.
- Batterieladegerät serienmäßig, auch kompatibel mit der Option LTFBK.
- Programmierbare, automatische Abschaltungsfunktion.
- Serienmäßige Infrarot-Fernbedienung.
- Funkmodul (optional) für die Datenübertragung an PC oder anderen Fernanzeigergerät.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- Empfindlichkeit HR x 10.
- Netto/Brutto oder Konversion in lb/kg.
- Gewichtssummierung.
- Kontrolle +/-.
- prozentuale Wägung.
- Geeichte Übertragung des Gewichtes an PC/PLC (mit Option Alibi Speicher ALMEM).
- Stückzählung.
- Eingabe/ Ausgabe.
- Hold, Haltefunktion.
- Spitzenwert.

TASTENFUNKTIONEN

- Nullstellung, Halbautomatische Taraeingabe, Tara-Handeingabe, Funktion, Stand-by
- Anmerkung:** Funktionen auch mit Infrarot-Fernbedienung verfügbar.

Verfügbare Versionen

Code	Platte	Wägebereich max kg	Ziffernschritt kg	Preis €
LTF1125A	FEM2A	500 / 1000 / 2500	0,5 / 1 / 2	2950.00
LTF1125AM	FEM2A	2500	2	3300.00
LTF1150A	FEM3A	5000	5	4950.00
LTF1150AM	FEM3A	5000	5	5300.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
LTFEM2B	Version für Gabelstaplern der DIN 15173 - FEM Gabelhalter Platten der Klassen IIB.	500.00
LTFBK	Zusätzliche austauschbare Batterie, für Anzeigergerät das direkt auf Wägegabeln der Serie LTF montiert wird, für durchgehendes Arbeiten 24/24h.	180.00
LTFRF	Integriertes 868MHz Funkmodul. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

LTF "PROFESSIONAL": SERIE WÄGABELN FÜR GABELSTAPLER



Wägegabel für Gabelstapler.
Kabinen-Wägeindikator, mit Drucker (Optional).

Gabelpaar mit integriertem Wägesystem für Gabelstapler; einfache Bedienung, robust und zuverlässig. Das Anzeigergerät ist installierbar in der Fahrerkabine für einfacheres ausführen der Wägevorgänge. Die Anzeige kann ausgestattet werden mit einer Vielzahl von Zubehör.

Stromversorgung durch einen Akku oder direct von der Batterie des Gabelstapler.

Kompatibel mit Gabelstaplern der DIN 15173 - FEM Gabelhalter Platten der Klassen IIA oder IIIA (IIB optional). Auch in geeichter Ausführung erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- Wägeindikator **in der Kabine** mit leicht zu reinigender 17-Tasten Numeric/Funktions- Tastatur und kontraststarker 6-stelliger 25mm LCD Anzeige. **ABS Gehäuse mit IP65 Schutzart** gegen Staub, Feuchtigkeit und Spritzwasser. Integriertes Funkmodul für die Kommunikation mit den Wägegabeln.
- Zweiter Wägeindikator **angeschlossen an den Wägegabeln**, mit 5-Tasten Numeric/Funktions Tastatur, Hintergrundbeleuchtetes 25mm kontraststarkes LCD-Display mit 6 Tasten, mit starken Edelstahlgehäuse geschützt. Integriertes Funkmodul für die Kommunikation mit der Anzeige in der Fahrerkabine.
- Wägegabeln Stahl, lackiert, gemäß **IP65**.
- Gewicht je Gabel 75 kg (LTF25) und 90 kg (LTF50).
- Ausgerüstet mit 4 Scherstab-Wägezellen IP68.
- Genauigkeit: +/- 0.1% des Wägebereiches.
- Max. Überlast: 300% Nominallast.
- Max. Horizontale Neigung (flexibel): +/- 2° für die angegebene Genauigkeit.
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS.
- Stromversorgung der Gabeln mittels wiederaufladbarer Batterie, Betriebslaufzeit ca. 40 Stunden.
- Stromversorgung der Kabinen-Anzeige mittels wiederaufladbarer Batterie (Laufzeit ca. 40Stunden) oder direkt vom Gabelstapler mit Hilfe eines optionalen Netzteil-Adapters.
- Automatische Selbstabschaltung, programmierbar.
- Batterie-Kapazitäts-Anzeige.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- Empfindlichkeit HR x 10.
- Netto/Brutto oder Konversion in lb/kg.
- Gewichtssummierung.
- Kontrolle +/-.
- prozentuale Wägung.
- Geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC (mit Option Alibi Speicher ALMEM).
- Stückzählung.
- Eingabe/ Ausgabe.
- Hold, Haltefunktion.
- Spitzenwert.

FUNKTIONEN

- **TASTENFUNKTIONEN:** Nullstellung, Halbautomatische Taraeingabe, Tara-Handeingabe, Ausdruck und/oder Datenübertragung, Funktions-Wähltaste, Ein-/ Ausschaltung.
- **DRUCKFUNKTIONEN:** Editierbarer Ausdruck.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Thermodrucker in Option Box.
- Alibi-Speicher mit Uhrzeit und Datum.
- Uhrzeit und Datum.

Verfügbare Versionen

Code	Platte	Wägebereich max kg	Zifferschritt kg	Preis €
LTF1125AR	FEM2A	500 / 1000 / 2500	0,5 / 1 / 2	3650.00
LTF1125ARM M	FEM2A	2500	2	4000.00
LTF1150AR	FEM3A	5000	5	5650.00
LTF1150ARM M	FEM3A	5000	5	6000.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
LTFBK	Zusätzliche austauschbare Batterie, für Anzeigergerät das direkt auf Wägegabeln der Serie LTF montiert wird, für durchgehendes Arbeiten 24/24h.	180.00
OBTPRP	Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel, Stromspeisung mittels Anzeige.	250.00
OBMDP	Virtueller- und Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.	450.00
OBMMC	Virtueller Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.	265.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
AL7212	Geregeltes Netzteil für eine direkte Stromversorgung der Waage von der Batterie des Gabelstaplers. Min. 36Vdc - Max. 72Vdc IN direkt vom Gabelstapler / 12Vdc 5A OUT (60W) zur Versorgung des Anzeigerätes.	150.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

WAAGE FÜR GABELSTAPLER SERIE LTW "PROFESSIONAL"

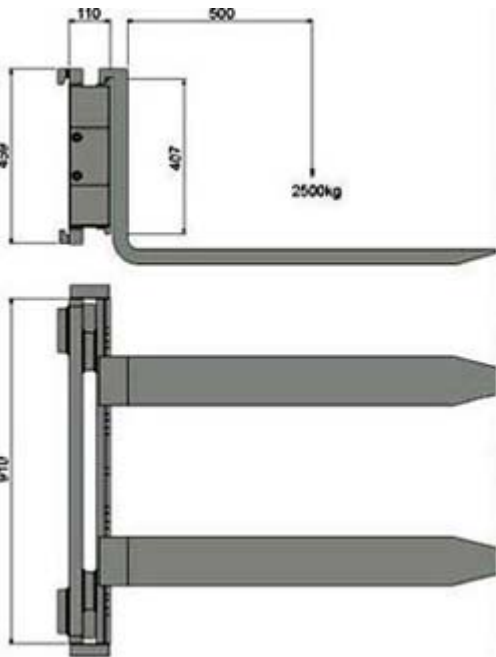


WÄGEMODUL FÜR GABELSTAPLER mit Befestigungs-Führungsschienen gemäß FEM2, zur Umgestaltung eines normalen Gabelstaplers in eine mobile, elektronische Waage. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

Memory Data Printer Optionsbox zum einfachen Speichern und Übertragen der Wägungen an jeden PC

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 17 Numerischen- und Funktionstasten
- Kontrastreiches hinterleuchtetes LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeigen
- ABS Gehäuse mit Schutzart IP65 gegen Staub, Feuchtigkeit und Spritzwasser.
- Tragrahmen aus verstärktem Stahlblech, präzise Funktionsweise, 2 Shear-Beam Wägezellen gemäß IP68.
- Abmessungen 910x407x110 mm, Gewicht 184 kg.
- Hermetisch dichter Verbindungskasten mit ausziehbarem Kabel, 5m (oder 10 m langes, in das Hubgerüst integrierbares Kabel) zum Anschluss an die Gewichtsanzeige in der Kabine.
- Genauigkeit: +/- 0.05% des Wägebereichs
- Max. horizontale Neigung (Schwenken): +/- 2° mit den gleichen Genauigkeitseigenschaften
- Max. zulässige Überlast: über 300% der Endlast, mit Schutz-Endanschlag falls Scharnierbruch
- Max. Schwerpunktverschiebung: 55 mm
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS™
- Anzeige mit Batteriebetrieb, intern und wiederaufladbar. Betriebsdauer ca. 40 Stunden
- Automatische Selbstabschaltung, programmierbar
- Batterie-Kapazitäts-Anzeige
- Batterieladegerät 230VAC 50 Hz, serienmäßig (Batterieladung ca. 8 Stunden)
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an einen Drucker
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an PC, Funkmodem oder tragbares Terminal



Abmessungen in mm

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10
- Netto/Brutto Umschaltung
- Umschaltung Lb/kg
- Summierung der Gewichte
- Chargenverwiegung
- Stückzählung (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen)

TASTENFUNKTIONEN UND DRUCKFUNKTIONEN

- **TASTENFUNKTIONEN:** Nullstellung, Tara-Abzug, Tara-Handeingabe, Ausdruck und/oder Datenübertragung, Funktions-Wähltaste, Ein-/ Ausschaltung
- **DRUCKFUNKTIONEN:** Das Layout des Ausdrucks ist konfigurierbar mit:
 - 4 Zeilen für die Kopfdaten (mit DINITOOLS)
 - Brutto - Tara - Netto und Druckbelegnummer
 - Datum und Uhrzeit (nur mit DFCLK)
 - Barcodeausdruck: Code 39.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Thermodrucker in Option Box / Funkmodem in Option Box
- WI-FI Schnittstelle
- Alibi-Speicher mit Uhrzeit und Datum
- Uhrzeit und Datum
- 2 Eingänge + 2 auf Brutto- oder Nettogewicht einstellbare Ausgänge

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Ziffernschritt kg	CE-M2 Ziffernschritt kg	Preis €
LTW6	600	0,2		4850.00
LTW15	1500	0,5		4850.00
LTW15D	600/1500	0,2/0,5		4950.00
LTW25	2500	0,5		4850.00
LTW15DM	600/1500		1/2	5300.00
LTW25DM	1500/2500		2/5	5300.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
OBTPRP	Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel, Stromspeisung mittels Anzeige.	250.00
OBMDP	Virtueller- und Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.	450.00
OBMMC	Virtueller Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.	265.00
OBRF	868 MHz Funk Modul für Gewichtsanzeige/Verstärker , mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m; Stromspeisung vom Gewichtsanzeige/Verstärker. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen : 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	200.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m mit 9-pol-Input und externes Netzteil. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt-und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	367.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
DFIO	Schnittstelle Eingang / Ausgang mit 2 digitalen optoisolierten Eingängen und 2 Fotomosfet Ausgängen für Verwaltung der Gewichts-Grenzwerte (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)	120.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
DGT60R	Gewichtsrepeater mit Gehäuse aus IP68 Edelstahl, Tastatur mit 5 Tasten, 60mm LED Display, und eigens dafür vorgesehenes Programm (beinhaltet nicht die Wägefunktionen).	560.00
LTWKAB	Ausziehbares Verbindungskabel zwischen Platte und Anzeige - Länge ca. 5m (Ersatzteil).	170.00
AL7212	Geregeltes Netzteil für eine direkte Stromversorgung der Waage von der Batterie des Gabelstaplers. Min. 36Vdc - Max. 72Vdc IN direkt vom Gabelstapler / 12Vdc 5A OUT (60W) zur Versorgung des Anzeigeegerätes.	150.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

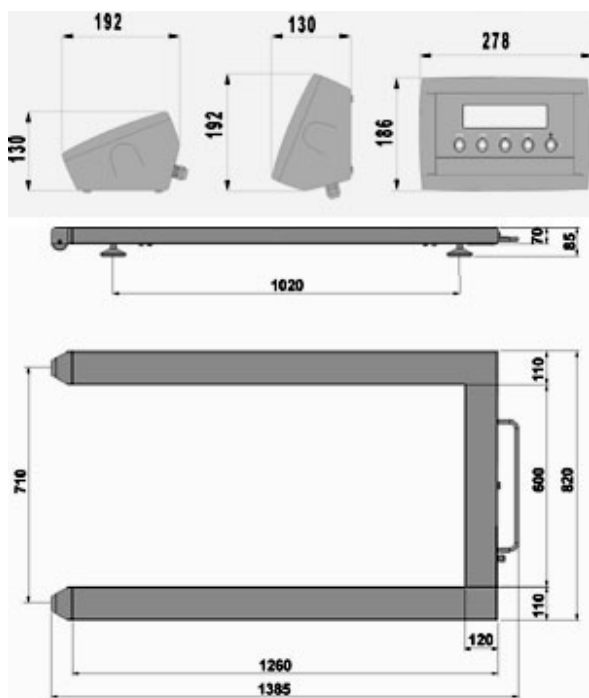
Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
 Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de



EPW15 mit optionelle Stativ



Abmessungen in mm

Multifunktionelle, mobile Palettenwaagen, präzise Arbeitsweise, einfache Handhabung, leichter Transport. Sie beschleunigen das Wiegen jedes Produktes auf Europaletten (800x1200 mm). Sie ist mit Rollen und Traggriffen ausgestattet, denn die Mobilität der Waage erspart Wege und Zeit. Standardausführung gemäß OIML R-76 / EN 45501.

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten
- Kontrastreiches hinterleuchtetes LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeigen
- **ABS** Gehäuse mit Schutzart **IP65** gegen Staub, Feuchtigkeit und Spritzwasser.
- Betrieb mit 4 Shear-Beam IP67 Wägezellen, bemessen für die dopp. Nennlast
- Tragrahmen aus einbrennlackiertem C-Stahlblech, versehen mit erschütterungs-dämpfenden, einstellbaren Lastfüßen, Libelle, Rädern und Griffen für den Transport.
- 5 meter langes Kabel für den Anschluss an Anzeige
- Genauigkeit: +/- 0.05% des Wägebereichs
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS
- Interne, wiederaufladbare Batterie und internes Netzteil 110-240Vac
- Bei der EDELSTAHL-Ausführung sind Rahmen und Lastaufnehmer in AISI304, und die Wägezellen in IP68 Edelstahl

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10**
- **Netto/Brutto Umschaltung**
- **Umschaltung Lb/kg**
- **Summierung der Gewichte**
- **Chargenverwiegung**
- **Stückzählung** (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen)
- **Ein-/Ausgangs Wägung**
- **+ / - Kontrolle**
- **Prozentuale Wägung**
- **Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert**
- **Peer-to-peer** (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)
- **Schaltpunkte** (mit optionalem Interface)

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an einen Drucker.
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an PC, SPS oder zusätzliches Ferndisplay.




TASTENFUNKTIONEN

- Nullstellung, automatischer Taraabzug, Tara Handeingabe, Befehl Ausdruck u./od. Datenübertragung, Funktionswahl, Ein- / Ausschaltung.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Bodenstativ für die Anzeige oder EDELSTAHL-Wandhalterung
- Thermodrucker in Option Box
- Uhrzeit und Datum
- CE-M Ausführung für eichpflichtige Anwendungen 3000e od. 2x3000e

Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	HR Ziffernschritt g (*)	Preis €
EPW6	1260x800x85	600	100	200	100-200	50	1270.00
EPW15	1260x800x85	1500	200	500	200-500	100	1270.00
EPW30	1260x800x85	3000	500	1000	500-1000	---	1270.00
EPWI6 	1260x800x85	600	100	200	100-200	50	1850.00
EPWI15 	1260x800x85	1500	200	500	200-500	100	1850.00
EPWI30 	1260x800x85	3000	500	1000	500-1000	---	1850.00

(*) Diese Ziffernschritte sind nur mit den entsprechenden Optionen erhältlich.

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
ECEM1B	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 31kg bis 1500kg.	70.00
ECEM2B	Eichung CE-M 2x3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 31kg bis 1500kg.	70.00
ECEM1C	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1501kg bis 6000kg.	140.00
ECEM2C	Eichung CE-M 2x3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1501kg bis 6000kg.	140.00
EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00
OBTPRP	Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel, Stromspeisung mittels Anzeige.	250.00
OBMDP	Virtueller- und Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.	450.00
OBMMC	Virtueller Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.	265.00
OBMMCI	Virtueller Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit Edelstahlgehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige. Kombinierbar mit "XT" Edelstahlanzeigen.	315.00
OBCLTI	Fest installierte Option-Box AUS EDELSTAHL mit Drei-Wege-Kontrollleuchte, mit akustischem Signal, Bar graph-Controller	315.00
OBCLTP	Fest installierte Option-Box aus ABS mit Drei-Wege-Kontrollleuchte, mit akustischem Signal, Bar graph-Controller	280.00
OBRF	868 MHz Funk Modul für Gewichtsanzeige/Verstärker , mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m; Stromspeisung vom Gewichtsanzeige/Verstärker. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen : 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	200.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
DFIO	Schnittstelle Eingang / Ausgang mit 2 digitalen optoisolierten Eingängen und 2 Fotomosfet Ausgängen für Verwaltung der Gewichts-Grenzwerte (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)	120.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00
ETH	Bidirek. Ethernet-Port, Geschw. 10-100 Mbps; Protokolle: TCP, UDP, IP, ARP ICMP, Ethernet Mac	295.00
ETHCBRJ	Ethernet 1,5 m-Kabel zum Anschluss des PC's an das Anzeigegerät. (wird bei Option ETH benötigt)	65.00
USBMB	USB-Schnittstelle, anstatt der Standard RJ Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigegerätes an den PC.	60.00
USBCABMB	USB-Kabel für den Anschluss des Anzeigegerätes an den PC (nur in Verbindung mit USBMB).	60.00
DF485	Bidirektionaler Port RS485	150.00
DAC160	Analogausgang mit 16 Bit D/A Konverter, konfigurierbar auf 0 bis 10 Volt oder 0 bis 20 mA über das Anzeigegerät oder mit dem PC über Dinitools. Maximaler Widerstand bei Stromausgang = 350 Ohm; Minimaler Widerstand bei Spannungsausgang = 10 kOhm.	130.00
RSCBRJ	RS232/C Kabel l= 1,5 m, für den Anschluss der Gewichtsanzeige an PC, komplett mit DB9 Steckverbinder (9 polig) für die PC-Seite und RJ Verbinder für die Anzeigen-Seite.	60.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
CSP381	Edelstahlstativ für unsere Anzeigegeräte. Abmessungen 520x527x1026mm, Ø 38mm.	125.00
CSP38D	Edelstahlstativ mit Sockel aus lackiertem Stahl, für unsere Anzeigegeräte. Abmessungen 350x350mm, Stativhöhe 750mm.	70.00
STFI	Inox-Wandhalterung.	38.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00



EPWI- abgeschlossene Struktur, Spitze für einen erleichterten Eingang und supersterilisierbare Füßen aus rostfreiem Stahl

Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

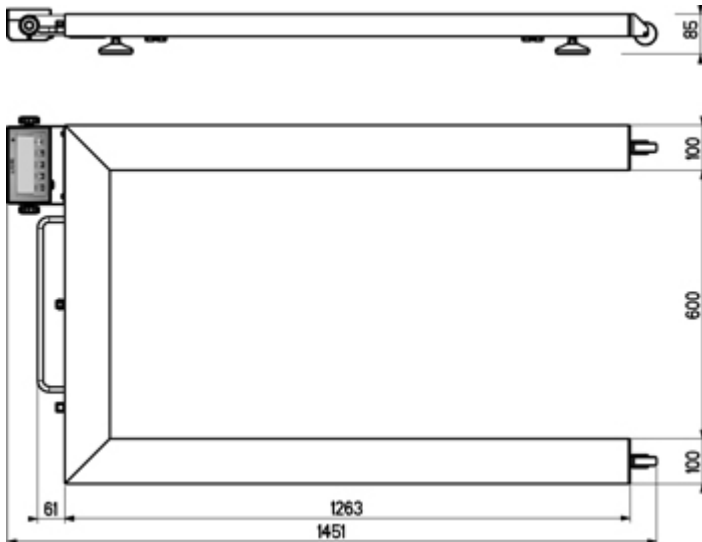
Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

PALETTENWAAGE SERIE EPWL "LOGISTIC"



EPWL mit Gewichtsanzeige auf Stativ (optional).

Gewichtsanzeige ist geeignet für Wandhalterung, Befestigung auf Stativ, auf Tisch oder am Gerät selbst.



Abmessungen in mm

Schnelle Palettenwaagen, präzise Arbeitsweise, einfache Handhabung, leichter Transport. Integrierte, herausnehmbare Gewichtsanzeige mit Verlängerungskabel für eine einfache Aufstellung nach eigenen Erfordernissen. Batteriebetrieb mit internen, herausnehmbarem Fach für einen einfachen Batterieaustausch. Die automatische Mehrbereichsausführung (dreifach) ermöglicht höchste Genauigkeit bei niedrigeren Gewichtswerten und behält unverändert seine Belastbarkeit bei. Auch geeicht im Mehrbereich (zweifach) erhältlich für die eichpflichtige Nutzung.

TECHNISCHE DATEN

- Gewichtsanzeige mit einstellbarer Halterung für Wand-, Stativ- und Tischmontage oder auch am Gerät selbst.
- **Schutzart ABS IP54**, einfach zu reinigen und geeignet für raue Umgebungen.
- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- **Hintergrundbeleuchtetes 25mm LCD Display** mit 6 kontraststarken Zeichen und Symbolen, die aktive Anwendungen anzeigen.
- **Betrieb mit 4 Shear-Beam Wägezellen aus Aluminium** mit 1000 Ohm, eichfähig gemäß OIML R60 C3 (3000+3000 Ziffernschritte), Schutzgrad IP67, bemessen für die dopp. Nennlast.
- Tragrahmen aus einbrennlackiertem C-Stahlblech, versehen mit einstellbaren Lastfüßen.
- Libelle, Räder und Griffe für den Transport.
- 3 Meter langes Kabel für den Anschluss an Anzeige.
- Genauigkeit: +/- 0,05% des Wägebereichs.
- Programmierbare automatische Selbstabschaltung.
- Digitale Justage und Setup, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS.
- Stromversorgung von 5 bis 12 VDC.
- Anzeige serienmäßig ausgestattet mit herausnehmbarem Fach für 4 Batterien des Typs AA (nicht im Lieferumfang), auch wiederaufladbare Batterien möglich und Standardanschluss für Verbindung an externes Netzteil (falls angeschlossen ist die Batteriespeisung ausgeschlossen).

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- Nullstellung; automatischer Taraabzug; manueller Tarawert; Ausdruck.
- **hochauflösende Darstellung (X 10).**
- **Netto/Brutto oder kg/Pfund(lb) Umschaltung.**
- **Gewichtssummierung.**
- **Chargenverwiegung.**
- **Alibi, für die Übertragung des geeichten Gewichts (optional).**
- +/- Kontrolle.
- Prozentuale Wägung.
- Stückzählung.
- Input/Output.
- Hold und Peak.

VERFÜGBARES ZUBEHÖR

- Infrarot-Fernbedienung.
- Stativ für Anzeige.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C mit PC Anschluss über RJ Steckverbinder (optional USB), konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem.
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss / Etikettendrucker.
- IR Eingang für Fernbedienung.

Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Ziffernschritt kg	CE-M2 Ziffernschritt kg	Preis €
EPWL	1260x800x85	600/1500/2000	0,2/0,5/1	-	650.00
EPWLM M	1260x800x85	1000/2000	-	0,5/1	790.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
OBTPRB	ABS Option Box mit integrierten Thermodrucker und Anschlusskabel, Geschwindigkeit >50mm/Sek, Auflösung 203 dpi, 24/40 Spalten, Papierbreite 58 mm, Papierrollendurchm. 50 mm; mit 110-240 VAC Netzteil.	260.00
CNFSERV	Druckbilderstellung im Werk für Anzeigegeräte der Serie DFW (Funktionen und Kopfzeilen) verbunden mit den Druckern der Serie TPR oder LP542S Etikettendrucker - NETTO-PREIS	60.00
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
RSCBRJ	RS232/C Kabel l= 1,5 m, für den Anschluss der Gewichtsanzeige an PC, komplett mit DB9 Steckverbinder (9 polig) für die PC-Seite und RJ Verbinder für die Anzeigen-Seite.	60.00
USBMB	USB-Schnittstelle, anstatt der Standard RJ Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigegerätes an den PC.	60.00
USBCABMB	USB-Kabel für den Anschluss des Anzeigegerätes an den PC (nur in Verbindung mit USBMB).	60.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
DGT60R	Gewichtsrepeater mit Gehäuse aus IP68 Edelstahl, Tastatur mit 5 Tasten, 60mm LED Display, und eigens dafür vorgesehenes Programm (beinhaltet nicht die Wägefunktionen).	560.00
CSP38I	Edelstahlstativ für i bgYFY Anzeigegeräte. Abmessungen 520x527x1026mm, Ø 38mm.	125.00
CSP38D	Edelstahlstativ mit Sockel aus lackiertem Stahl, für i bgYFY Anzeigegeräte. Abmessungen 350x350mm, Stativhöhe 750mm.	70.00
LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung, RS232 Kabel 1,5 m für Anschluss an Anzeige, externes Netzteil 100/240 Vac.	620.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

PALETTENWAAGE AUS EDELSTAHL SERIE EPWLI "LOGISTIC"



Schnelle Palettenwaagen aus Edelstahl, präzise Arbeitsweise, einfache Handhabung, leichter Transport. Integrierte, herausnehmbare Gewichtsanzeige mit Verlängerungskabel für eine einfache Aufstellung nach eigenen Erfordernissen. Die automatische Mehrbereichsausführung (dreifach) ermöglicht höchste Genauigkeit bei niedrigeren Gewichtswerten und behält unverändert seine Belastbarkeit bei. Auch geeicht im Mehrbereich (zweifach) erhältlich für die eichpflichtige Nutzung.

TECHNISCHE DATEN

- Gewichtsanzeige mit Halterung, geeignet für die Montage auf Stativ (optional), Wand (einstellbare Halterung optional) oder Tisch.
- Gehäuse aus Edelstahl IP68, einfach zu reinigen und geeignet für raue Umgebungen.
- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten
- **Hintergrundbeleuchtetes 25mm LCD Display** mit 6 kontraststarken Zeichen und Symbolen, die aktive Anwendungen anzeigen.
- **Betrieb mit 4 Shear-Beam Wägezellen** aus Edelstahl mit 1000 Ohm, eichfähig gemäß OIML R60 C3 (3000+3000 Ziffernschritte), Schutzgrad IP68, bemessen für die dopp. Nennlast.
- Struktur aus Edelstahlblech, versehen mit einstellbaren Lastfüßen.
- Libelle, Räder und Griffe für den Transport.
- 3 meter langes Kabel für den Anschluss an Anzeige.
- Genauigkeit: +/-0,05% des Wägebereichs.
- Programmierbare automatische Selbstabschaltung.
- Digitale Justage und Setup, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS.
- Stromversorgung 110-240Vac.

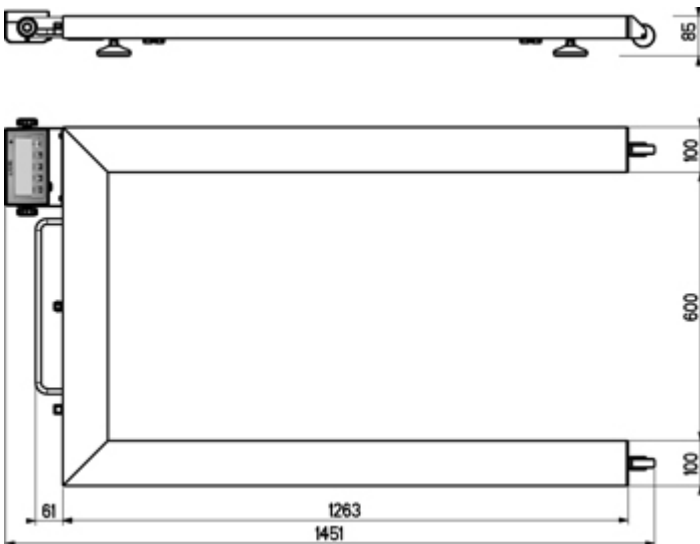
WÄHLBARE FUNKTIONEN

- Nullstellung; automatischer Taraabzug; manueller Tarawert; Ausdruck.
- **hochauflösende Darstellung (X 10).**
- **Netto/Brutto oder kg/Pfund(lb) Umschaltung.**
- **Gewichtssummierung.**
- **Chargenverwiegung.**
- **Alibi, für die Übertragung des geeichten Gewichts (optional).**
- +/- Kontrolle.
- Prozentuale Wägung.
- Stückzählung.
- Input/Output.
- Hold und Peak.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C mit PC Anschluss über RJ Steckverbinder (optional USB), konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem.
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss / Etikettendrucker.
- IR Eingang für Fernbedienung.

EPWLI aus Edelstahl mit Gewichtsanzeige auf Stativ(optional).
Gewichtsanzeige ist geeignet für Wandhalterung, Befestigung auf Stativ oder auf Tisch.



Abmessungen in mm

VERFÜGBARES ZUBEHÖR

- Infrarot-Fernbedienung
- Stativ für Anzeige

Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Ziffernschritt kg	CE-M2 Ziffernschritt kg	Preis €
EPWLI	1260x800x85	600/1500/2000	0,2/0,5/1	-	1350.00
EPWLIM 	1260x800x85	1000/2000	-	0,5/1	1490.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
DFIO	Schnittstelle Eingang / Ausgang mit 2 digitalen optoisolierten Eingängen und 2 Fotomosfet Ausgängen für Verwaltung der Gewichts-Grenzwerte (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)	120.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
RSCBRJ	RS232/C Kabel l= 1,5 m, für den Anschluss der Gewichtsanzeige an PC, komplett mit DB9 Steckverbinder (9 polig) für die PC-Seite und RJ Verbinder für die Anzeigen-Seite.	60.00
USBMB	USB-Schnittstelle, anstatt der Standard RJ Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigegerätes an den PC.	60.00
USBCABMB	USB-Kabel für den Anschluss des Anzeigegerätes an den PC (nur in Verbindung mit USBMB).	60.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
DGT60R	Gewichtsrepeater mit Gehäuse aus IP68 Edelstahl, Tastatur mit 5 Tasten, 60mm LED Display, und eigens dafür vorgesehenes Programm (beinhaltet nicht die Wägefunktionen).	560.00
CSP38I	Edelstahlstativ für i bgYfY Anzeigegeräte. Abmessungen 520x527x1026mm, Ø 38mm.	125.00
CSP38D	Edelstahlstativ mit Sockel aus lackiertem Stahl, für i bgYfY Anzeigegeräte. Abmessungen 350x350mm, Stativhöhe 750mm.	70.00
STFR	Edelstahlwandhalterung mit einstellbarem Neigungswinkel	65.00
LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung, RS232 Kabel 1,5 m für Anschluss an Anzeige, externes Netzteil 100/240 Vac.	620.00
RSCBLP	RS232/C 1,5 m-Kabel für den Anschluss des Etikettendruckers/Drucker LP542 an Gewichtsanzeige (Ersatzteil).	60.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

VERSETZBARE BODENWAAGEN SERIE HLSN "SMART"



Multifunktionelle, verschiebbare, benutzerfreundliche Waage. Einfach zu transportieren und einzusetzen. Zeitersparnis beim Wägen vieler Produkte und in wechselnder Arbeitsumgebung.

TECHNISCHE DATEN

- Gewichtsanzeige mit feuchtigkeitgeschützter Membran-Tastatur, 4 Tasten.
- Großes kontrastreiches LCD-Display, Höhe 25 mm.
- Betrieb mit 4 Shear-Beam Wägezellen, bemessen für die doppelte Nennlast.
- Tragrahmen aus einbrennlackiertem C-Stahl, einstellbare Lastfüße, Libelle und Räder.
- Kippbare, mit der Plattform verbundene Deichselsäule, mit Führungsdeichsel und Nylonrädern zum leichten Transport.
- Genauigkeit: +/- 0,05% des Wägebereichs.
- Digitale Justage.
- Programmierbare automatische Selbstabschaltung.
- Stromversorgung 12 VDC mit externem Netzteil 230 Vac; herausnehmbaren Fach für 4 Batterien des Typs AA (nicht im Lieferumfang).

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Empfindlichkeit HR x 10**
- **Netto/Brutto**
- **Spitzenwert** (höchster gemessener Wert),
- **Summierung**
- **HOLD** (Haltefunktion)

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C für die Justage und Konfiguration der Waage über PC.

TASTENFUNKTIONEN

- Nullstellung; automatischer Taraabzug, manueller Tarawert, Aktivierung der Wählfunktion, Druckbefehl, Ein-/ Ausschaltung

Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	Preis €
HLSN	1000 x 1000 x 90	600 / 1500 / 2000	200 / 500 / 1000	1395.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

QUAD: VIER WAAGEN IN EINER!



QUAD



QUAD: vier Waagen in einer!



QUAD: unentbehrlich für die Wägung von Behältern, Tonnen, Paletten und anderen sperrigen Objekten; direkt wo es benötigt wird!

Innovatives modulares Wägesystem bestehend aus 4 tragbaren Plattformen und Anzeige in Transportkoffer, leicht zu installieren und zu benutzen. Besonders geeignet für die Wägung von sperrigen Objekten wie Behälter jeglicher Größe, Tonnen, Kisten etc. Erlaubt eine Wägung direkt vor Ort, auf jeder ebenen Oberfläche. GROßE PLATZ- UND ZEITERSPARNIS BEI DEN WÄGEVORGÄNGEN!

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Gewichtsanzeige in praktischen Transportkoffer, leicht und extrem kompakt, mit hinterbeleuchteten 25mm LCD Display mit 6 Ziffern und vereinfachte Tastatur mit 5 Tasten.
- Serienmäßig integrierter Thermodrucker für den Ausdruck der Wägedaten.
- 4 Plattformen, starke, dicke Struktur aus eloxierten Aluminium. Robust und zuverlässig, mit einer (Modelle Q10P) oder 4 (Modelle Q20P, Q100P und Q200P) Aluminiumwägezellen ausgestattet.
- Anschlusskasten mit 4 Anschlussstellen + einen 3m Kabel einschließlich Anschluss für die Anbindung an Anzeige; Digitaler Abgleich der 4 Plattformen von Gewichtsanzeige aus, ohne manuelle Einstellungen am Kasten (Trimmer).
- Ausgestattet mit Transportgriff, verstellbare Lastfüße für Nivellierung (Modelle Q10P), integrierte Libelle, 3m (Modelle Q10P) oder 10m (Modelle Q20P, Q100P, Q200P) Kabel einschließlich Anschluss für die Verbindung zwischen Plattformen und Anschlusskasten.
- Stromspeisung mit interner, wiederaufladbarer Batterie. Laufzeit ca. 40 Stunden
- Serienmäßiger Datum / Uhrzeit und Infrarot-Fernbedienung für die Verwendung der Waage aus der Ferne.

FUNKTIONEN

- Einfache Visualisierung des Gewichts.
- Visualisierung des Gewichts in Hochauflösung.
- Halbautomatische Tarafunktionen oder manuelle Eingabe der Tara-Werte.
- Summierung der durchgeführten Wägungen, mit Visualisierung und Ausdruck der Gesamtsumme.
- Hold (Haltefunktion; vorübergehende Speicherung der Wägung auf den Display).
- Eingang / Ausgang, um das Nettogewicht zu ermitteln.
- Wägung ausgedrückt in Prozent.
- Tolleranzkontrolle +/- .
- Stückzählung.

SCHNITTSTELLEN I/O

- Serieller RS232 Port, für Anbindung an PC.
- Serieller RS232 Port, für Anbindung an Drucker.
- Infraroteingang (für Verwaltung von Fernbedienung).

OPTIONEN (werden im Werk eingebaut bei Bestellung)

- Eichung CE-M 2000e (Option ECEM1x), bis zu 10t.

TASTEN-UND FERNBEDIENUNGSFUNKTIONEN

- Nullstellung.
- Tara.
- Aktivierung / Deaktivierung der Funktionen.
- Ausdruck einfach / Ausdruck gesamt.
- Einschaltung / Ausschaltung (nur von der Anzeige).

Verfügbare Versionen

Code	Beschreibung	Preis €
Q10P	QUAD mit Wägebereich 1000 kg, Ziffernschritt 0,5 kg. Mit 4 Plattformen 300x300 mm, h= 77 mm, aus Aluminium. Robust, Aluminium –Wägezelle, Anschlusskasten und Gewichts-Anzelgegerät mit Transportkoffer, Drucker, Datum / Uhrzeit und Infrarot-Fernbedienung.	1250.00
Q20P	QUAD mit Wägebereich 2000 kg, Ziffernschritt 1 kg. Mit 4 Plattformen 400x300 mm, h= 58 mm, aus Aluminium. Robust, Aluminium –Wägezelle, Anschlusskasten und Gewichts-Anzelgegerät mit Transportkoffer, Drucker, Datum / Uhrzeit und Infrarot-Fernbedienung.	2650.00
Q100P	QUAD mit Wägebereich 10.000 kg, Ziffernschritt 5 kg. Mit 4 Plattformen 400x300 mm, h= 58 mm, aus Aluminium. Robust, Aluminium –Wägezelle, Anschlusskasten und Gewichts-Anzelgegerät mit Transportkoffer, Drucker, Datum / Uhrzeit und Infrarot-Fernbedienung.	2850.00
Q200P	QUAD mit Wägebereich 20.000 kg, Ziffernschritt 10 kg. Mit 4 Plattformen 400x300 mm, h= 58 mm, aus Aluminium. Robust, Aluminium –Wägezelle, Anschlusskasten und Gewichts-Anzelgegerät mit Transportkoffer, Drucker, Datum / Uhrzeit und Infrarot-Fernbedienung.	3250.00

Optionen auf Anfrage (werden im Werk eingebaut bei Bestellung)

Code	Beschreibung	Preis €
ECEM1B	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 31kg bis 1500kg.	70.00
ECEM1C	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1501kg bis 6000kg.	140.00
ECEM1D	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 6001kg bis 15000kg.	280.00

Zubehör

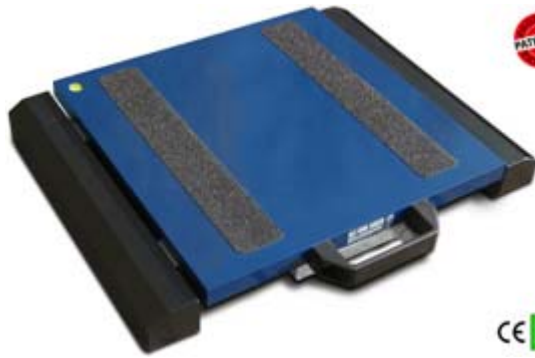
Code	Beschreibung	Preis €
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00

Wägetechnik Koch

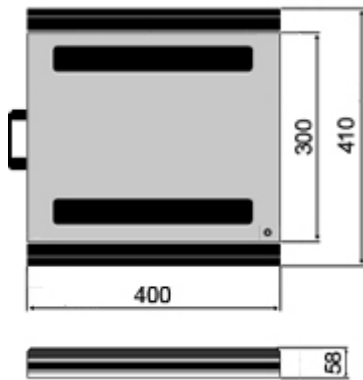
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

"WWSB" FAHRZEUGWAAGENPLATTFORMEN



WWSB Plattformen



Abmessungen in mm



Plattformen zur Realisierung von Wägesystemen für mittelgroße Fahrzeuge (Autos, Carts, Vans, etc); hohe Genauigkeit bei großer Stabilität



EIGENSCHAFTEN

- Abmessungen: 400x410mm. Höhe 58mm. Gewicht ca 14,5kg.
- Ladefläche: 400x300mm.
- Robuste Bauweise aus speziellem Aluminium mit geringem Gewicht und hoher Widerstandsfähigkeit bei rauen Arbeitsbedingungen.
- Kabel mit Schnellanschluss, Plattformseite.
- 10m Kabel für die Verbindung zwischen Plattform und Anzeigerät.
- IP65 Aluminium Wägezellen.
- Spezieller Antirutschgummi unter der Plattform sorgt für festen Halt auf allen Oberflächen.
- Sehr einfache und zuverlässige Verbindung der Waage mit dem Anzeigerät.
- Die WWS Plattformen sind patentiert unter der Nummer: 1.342.302.
- Eichfähig nach CE-M.

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

- Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.

Eichung bei eichfähigen CE-M Plattformen

- Die Plattformen sind verwendbar in Verhältnis zu Dritten:
 - Beim **Systemen mit Einzelwägezelle**, die für die Wiegung von Fahrzeugen nicht benutzt werden.
 - Beim **Radlastwaagen** (mit Dini Argeo Gewichtsanzeigerät), wo die Zahl der Plattformen gleich zur Zahl der Räder ist. Sowohl das Gewicht des einzelnen Rad als auch das Gesamtgewicht sind im Verhältnis zu Dritten verwendbar denn beiden sind mit einer Wägung bestimmbar.
- **ACHTUNG:** Beim Achslastwaagen mit zwei WWS Plattformen, ist das Gewicht nur für den internen Gebrauch.

Verfügbare Versionen

Code	Fläche (LxP) mm	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	HR Zifferschnitt kg	Preis €
WWSB600	400x300	600	0,2	--	--	600.00
WWSB1500	400x300	1500	0,5	--	--	600.00
WWSB3T	400x300	3000	1	--	0,1	650.00
WWSB6T	400x300	6000	2	--	0,2	700.00
WWSB8T	400x300	8000	5	--	0,5	750.00
WWSB600M	400x300	600	--	0,2	--	640.00
WWSB1500M	400x300	1500	--	0,5	--	690.00
WWSB3TM	400x300	3000	--	1	--	720.00
WWSB6TM	400x300	6000	--	2	--	770.00
WWSB8TM	400x300	8000	--	5	--	890.00

ANMERKUNG:

- Der CE-M Zifferschnitt bezieht sich auf das Gewicht der einzelnen Plattform.
- Der CE-M Zifferschnitt, der bei den Radlastwaagensystemen (4 Plattformen) angezeigt wird, ist gleich der Summe der Zifferschnitte der einzelnen Plattformen, aber aufgerundet. Zum Beispiel: bei 4 geeichten Plattformen mit Zifferschnitt 200g, wird die geeichte Gewichtssumme mit einen Zifferschnitt in Höhe von ca. 1Kg ausgegeben.

Anzeige




Code	Beschreibung	Preis €
DFWKR	Gewichtsanzeige in Rack Version mit spezifisches Programm für Anwendungen der Fahrzeugwägung, mit Transportkoffer, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, Datum/Uhrzeit und Thermodrucker.	620.00
3590EKR03P	Gewichtsanzeige in "AF03" Version für Fahrzeugwägesysteme mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00
3590EKR08P	Gewichtsanzeige in "AF08" Version für Radlastsysteme und Achslastsystemen mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00
WWSIP68	Schutzgrad IP68 für die WWS Plattformen, komplett mit IP68 Steckverbindern und PUR-Kabel.	80.00

Wichtigste verfügbare Konfigurationen

Code	Beschreibung	Preis €
CBWWS	Anschlusskabel zwischen WWS Plattform und Anzeigegeraet im Koffer (nur als Ersatzteil). Achtung: nicht geeignet fuer WWS Plattformen mit der Option IP68 Schutzart.	50.00

Anschließbare Anzeigegeräte	DFWKR	3590EKR03	3590EKR08
			
Eigenschaften			
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Eingang / Ausgang (ohne Speicher) - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Fahrzeugwägung - Eingang / Ausgang (mit Speicher) 	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Berechnung Massen-Mittelpunkt
Max. LeseKanäle	4	2	4
Max. Plattformen	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	8 (entzerrt)	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)
Visualisierung	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - einzelne Kanäle - einzelne Achsen - Gesamtgewicht - Massen-Mittelpunkt
Druckbild	<ul style="list-style-type: none"> - Briefkopf - einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht - Differenz Eingang / Ausgang - Massen-Mittelpunkt 	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar
Archiv	-	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material 	- Daten
Eichung	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung)

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

"WWSC" FAHRZEUGWAAGENPLATTFORMEN



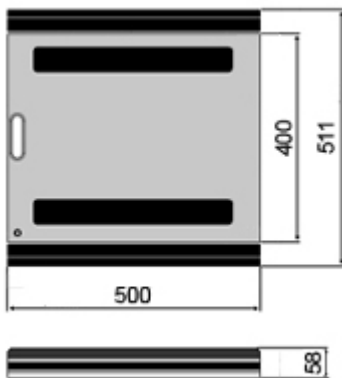
Plattformen zur Realisierung von Wägesystemen für große Fahrzeuge (Vans, LKW, Tanklastwagen, Sattelzüge etc); hohe Genauigkeit bei großer Stabilität

EIGENSCHAFTEN

- Abmessungen: 500x511mm. Höhe 58mm. Gewicht ca 18kg.
- Ladefläche: 500x400mm.
- Robuste Bauweise aus speziellem Aluminium mit geringem Gewicht und hoher Widerstandsfähigkeit bei rauen Arbeitsbedingungen.
- Kabel mit Schnellanschluss, Plattformseite.
- 10m Kabel für die Verbindung zwischen Plattform und Anzeigerät.
- IP68 Edelstahl Wägezellen.
- IP68 Hermetische Anschlusskasten.
- Spezieller Antirutschgummi unter der Plattform sorgt für festen Halt auf allen Oberflächen.
- Sehr einfache und zuverlässige Verbindung der Waage mit dem Anzeigerät.
- Die WWS Plattformen sind patentiert unter der Nummer: 1.342.302.
- Eichfähig nach CE-M.



WWSC Plattformen



Abmessungen in mm

Optionen und Zubehör

- Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.
- IP68 Schutz für die einzelne Plattform.
- Fixierbarer Grubenrahmen.

Eichung bei eichfähigen CE-M Plattformen

- Die Plattformen sind verwendbar in Verhältnis zu Dritten:
 - Beim **Systemen mit Einzelwägezelle**, die für die Wiegung von Fahrzeugen nicht benutzt werden.
 - Beim **Radlastwagen** (mit Dini Argeo Gewichtsanzeigerät), wo die Zahl der Plattformen gleich zur Zahl der Räder ist. Sowohl das Gewicht des einzelnen Rad als auch das Gesamtgewicht sind im Verhältnis zu Dritten verwendbar denn beiden sind mit einer Wägung bestimmbar.
- **ACHTUNG:** Beim Achslastwaagen mit zwei WWS Plattformen, ist das Gewicht nur für den internen Gebrauch.

Verfügbare Versionen

Code	Fläche (LxP) mm	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	HR Zifferschnitt kg	Preis €
WWSC1.5T	500x400	1500	0,5	--	0,05	850.00
WWSC3T	500x400	3000	1	--	0,1	900.00
WWSC6T	500x400	6000	2	--	0,2	950.00
WWSC10T	500x400	10000	5	--	0,5	1000.00
WWSC15T	500x400	15000	5	--	0,5	1050.00
WWSC1.5TM M	500x400	1500	--	0,5	--	890.00
WWSC3TM M	500x400	3000	--	1	--	970.00
WWSC6TM M	500x400	6000	--	2	--	1020.00
WWSC10TM M	500x400	10000	--	5	--	1140.00
WWSC12.5TM M	500x400	12500	--	5	--	1190.00

ANMERKUNG:

- Der CE-M Zifferschnitt bezieht sich auf das Gewicht der einzelnen Plattform.
- Der CE-M Zifferschnitt, der bei den Radlastwaagensystemen (4 Plattformen) angezeigt wird, ist gleich der Summe der Zifferschnitte der einzelnen Plattformen, aber aufgerundet. Zum Beispiel: bei 4 geeichten Plattformen mit Zifferschnitt 200g, wird die geeichte Gewichtssumme mit einen Zifferschnitt in Höhe von ca. 1Kg ausgegeben.

Anzeige




Code	Beschreibung	Preis €
DFWKR	Gewichtsanzeige in Rack Version mit spezifisches Programm für Anwendungen der Fahrzeugwägung, mit Transportkoffer, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, Datum/Uhrzeit und Thermodrucker.	620.00
3590EKR03P	Gewichtsanzeige in "AF03" Version für Fahrzeugwägesysteme mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00
3590EKR08P	Gewichtsanzeige in "AF08" Version für Radlastsysteme und Achslastsystemen mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00

Zugehör		
Code	Beschreibung	Preis €
CBWWS	Anschlusskabel zwischen WWS Plattform und Anzeigegeraet im Koffer (nur als Ersatzteil). Achtung: nicht geeignet fuer WWS Plattformen mit der Option IP68 Schutzart.	50.00
WWSCTF	Grubenrahmen WWSC.	140.00

Verfügbare Konfigurationen

Anschließbare Anzeigegeräte	DFWKR	3590EKR03	3590EKR08
			
Eigenschaften			
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Eingang / Ausgang (ohne Speicher) - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Fahrzeugwägung - Eingang / Ausgang (mit Speicher) 	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Berechnung Massen-Mittelpunkt
Max. Leseekanäle	4	2	4
Max. Plattformen	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	8 (entzerrt)	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)
Visualisierung	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - einzelne Kanäle - einzelne Achsen - Gesamtgewicht - Massen-Mittelpunkt
Druckbild	<ul style="list-style-type: none"> - Briefkopf - einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht - Differenz Eingang / Ausgang - Massen-Mittelpunkt 	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar
Archiv	-	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material 	- Daten
Eichung	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung)

Wägetechnik Koch

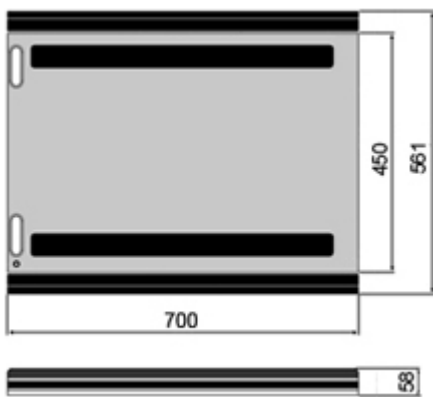
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

"WWSE" FAHRZEUGWAAGENPLATTFORMEN



WWSE Plattformen



Abmessungen in mm



Plattformen zur Realisierung von Wägesystemen für große Fahrzeuge (Sattelzüge, Tanklastwagen etc); hohe Genauigkeit bei großer Stabilität.

EIGENSCHAFTEN

- Abmessungen: 700x561mm. Höhe 58mm. Gewicht ca 26kg.
- Ladefläche: 700x450mm.
- Ausgestattet mit Rollen die den Transport erleichtern.
- Robuste Bauweise aus speziellem Aluminium mit geringem Gewicht und hoher Widerstandsfähigkeit bei rauen Arbeitsbedingungen.
- Kabel mit Schnellanschluss, Plattformseite.
- 10m Kabel für die Verbindung zwischen Plattform und Anzeigegerät.
- IP68 Edelstahl Wägezellen.
- IP68 Hermetische Anschlusskasten.
- Spezieller Antirutschgummi unter der Plattform sorgt für festen Halt auf allen Oberflächen.
- Sehr einfache und zuverlässige Verbindung der Waage mit dem Anzeigegerät.
- Die WWS Plattformen sind patentiert unter der Nummer: 1.342.302.
- Eichfähig nach CE-M.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.
- IP68 Schutz für die einzelne Plattform.
- Fixierbarer Grubenrahmen.
- Höhenmodule für die Achslastwägung.
- Auf-/ Abfahrrampen.

EICHUNG BEI EICHFÄHIGEN CE-M PLATTFORMEN

- Die Plattformen sind verwendbar in Verhältnis zu Dritten:
 - Beim **Systemen mit Einzelwägezelle**, die für die Wiegung von Fahrzeugen nicht benutzt werden.
 - Beim **Radlastwaagen** (mit Dini Argeo Gewichtsanzeigegerät), wo die Zahl der Plattformen gleich zur Zahl der Räder ist. Sowohl das Gewicht des einzelnen Rad als auch das Gesamtgewicht sind im Verhältnis zu Dritten verwendbar denn beiden sind mit einer Wägung bestimmbar.
- **ACHTUNG:** Beim Achslastwaagen mit zwei WWS Plattformen, ist das Gewicht nur für den internen Gebrauch.

Verfügbare Versionen

Code	Fläche (LxP) mm	Wägebereich max kg	Ziffernschritt kg	CE-M Ziffernschritt kg	HR Ziffernschritt kg	Preis €
WWSE6T	700x450	6000	2	--	0,2	1150.00
WWSE10T	700x450	10000	5	--	0,5	1200.00
WWSE15T	700x450	15000	5	--	0,5	1250.00
WWSE6TM M	700x450	6000	--	2	--	1220.00
WWSE10TM M	700x450	10000	--	5	--	1340.00
WWSE12.5TM M	700x450	12500	--	5	--	1390.00

ANMERKUNG:

- Der CE-M Ziffernschritt bezieht sich auf das Gewicht der einzelnen Plattform.
- Der CE-M Ziffernschritt, der bei den Radlastwaagensystemen (4 Plattformen) angezeigt wird, ist gleich der Summe der Ziffernschritte der einzelnen Plattformen, aber aufgerundet. Zum Beispiel: bei 4 geeichten Plattformen mit Ziffernschritt 200g, wird die geeichte Gewichtssumme mit einen Ziffernschritt in Höhe von ca. 1Kg ausgegeben.

Anzeige

Code	Beschreibung	Preis €
DFWKR	Gewichtsanzeige in Rack Version mit spezifisches Programm für Anwendungen der Fahrzeugwägung, mit Transportkoffer, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, Datum/Uhrzeit und Thermodrucker.	620.00
3590EKR03P	Gewichtsanzeige in "AF03" Version für Fahrzeugwägesysteme mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00
3590EKR08P	Gewichtsanzeige in "AF08" Version für Radlastsysteme und Achslastsystemen mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00
3590EKR09P	Gewichtsanzeige in "AF09" Version für statische oder dynamische Achslastverwiegung mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)





Code	Beschreibung	Preis €
------	--------------	---------

EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00
WWSIP68	Schutzgrad IP68 für die WWS Plattformen, komplett mit IP68 Steckverbindern und PUR-Kabel.	80.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
CBWWS	Anschlusskabel zwischen WWS Plattform und Anzeigegeraet im Koffer (nur als Ersatzteil). Achtung: nicht geeignet fuer WWS Plattformen mit der Option IP68 Schutzart.	50.00
WWSETF	Grubenrahmen WWSE.	150.00
WWSELM	Höhenabgleichmodule für Achslastwägung mit Plattformen der serie WWSE, Abmessungen 1200x700x52mm, Gewicht 28kg, Anschluss -und Fixierungs-set Serienmässig.	250.00
WWSELMR	Auf-/ Abfahrampen aus Holz, mit Schutzverkleidung aus Metall, Abmessungen 760x700mm, für WWSE Plattformen.	250.00

Wichtigste verfügbare Konfigurationen

Anschließbare Anzeigegeräte	DFWKRP	3590EKR03	3590EKR08	3590EKR09
				
Eigenschaften				
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Eingang / Ausgang (ohne Speicher) - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Fahrzeugwägung - Eingang / Ausgang (mit Speicher) 	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Achslastwägung statisch - Achslastwägung dynamisch - Eingang / Ausgang (mit Speicher)
Max. LeseKanäle	4	2	4	1
Max. Plattformen	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	8 (entzerrt)	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	2 (entzerrt)
Visualisierung	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - einzelne Kanäle - einzelne Achsen - Gesamtgewicht - Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Achse - Gesamtgewicht
Druckbild	<ul style="list-style-type: none"> - Briefkopf - einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht - Differenz Eingang / Ausgang - Massen-Mittelpunkt 	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar
Archiv	-	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material 	- Daten	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material
Eichung	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	-

Wägetechnik Koch

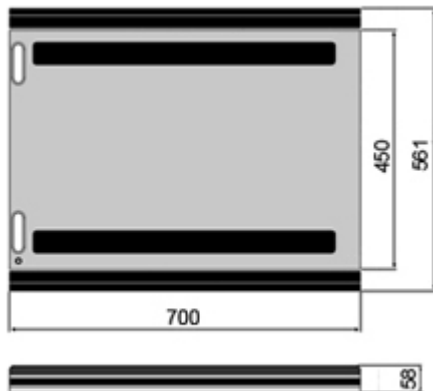
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

"WWSERF" FAHRZEUGWAAGENPLATTFORMEN



WWSERF Plattformen



Abmessungen in mm



Anwendung mit 4 kabellosen Plattformen und DFWKRPRF Gewichtsanzeige, für die Visualisierung und Druck des Gewichts durch Fernanzeige.

Kabellose Plattformen um Fahrzeug-Achslastwägestationen zu realisieren, die die Unbequemlichkeit der Verbindungskabel zwischen Plattform und Anzeige vermeiden. Besonders geeignet für die Wiegung von großen Fahrzeuge (Sattelzüge, Tanklastwagen etc); hohe Genauigkeit bei großer Stabilität.

EIGENSCHAFTEN

- Gewicht: ca 26 kg.
- Gewichtsanzeige und Funkmodul sind an die Plattform schon eingebaut.
- Übertragung des Gewichts an die Fernanzeige oder an ein externes Gerät.
- Abmessungen: 700 x 561 mm. Höhe: 58 mm.
- Ladefläche: 700 x 450 mm.
- Ausgestattet mit Rollen die den Transport erleichtern.
- Sehr handlich; Präzise und zuverlässig.
- Robuste Bauweise aus speziellem Aluminium mit geringem Gewicht und hoher Widerstandsfähigkeit bei rauen Arbeitsbedingungen.
- IP68 Edelstahl Wägezellen.
- Stromversorgung: interne wiederaufladbare Batterie (Gebrauchszeit ca. 40 Stunden) mit Ladegerät ausgestattet.
- Antirutschgummi unter der Plattform sorgt für festen Halt auf allen Oberflächen.
- Die WWS Plattformen sind patentiert unter der Nummer: 1.342.302.
- Eichfähig nach CE-M.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.
- Funk Modul für 3590EKR Gewichtsanzeige.
- Höhenmodule für die Achslastwägung (einschließlich Anschluss-Bausatz und Befestigung).
- Auf-/ Abfahrtrampen.

EICHUNG BEI EICHFÄHIGEN CE-M PLATTFORMEN

- Die Plattformen sind verwendbar in Verhältnis zu Dritten:
 - Beim **Systemen mit Einzelwägezelle**, die für die Wiegung von Fahrzeugen nicht benutzt werden.
 - Beim **Radlastwaagen** (mit Dini Argeo Gewichtsanzeigegerät), wo die Zahl der Plattformen gleich zur Zahl der Räder ist. Sowohl das Gewicht des einzelnen Rad als auch das Gesamtgewicht sind im Verhältnis zu Dritten verwendbar denn beiden sind mit einer Wägung bestimmbar.
- **ACHTUNG:** Beim Achslastwaagen mit zwei WWS Plattformen, ist das Gewicht nur für den internen Gebrauch.

Verfügbare Versionen

Code	Fläche (LxP) mm	Wägebereich max kg	Zifferschritt kg	CE-M Zifferschritt kg	HR Zifferschritt kg	Preis €
WWSE6TRF	700x450	6000	2	--	0,2	1650.00
WWSE10TRF	700x450	10000	5	--	0,5	1700.00
WWSE15TRF	700x450	15000	5	--	0,5	1750.00
WWSE6TMRF M	700x450	6000	--	2	--	1720.00
WWSE10TMRF M	700x450	10000	--	5	--	1840.00
WWSE12.5TMRF M	700x450	12500	--	5	--	1890.00

ANMERKUNG:

- Der CE-M Zifferschritt bezieht sich auf das Gewicht der einzelnen Plattform.
 - Der CE-M Zifferschritt, der bei den Radlastwaagensystemen (4 Plattformen) angezeigt wird, ist gleich der Summe der Zifferschritte der einzelnen Plattformen, aber aufgerundet. Zum Beispiel: bei 4 geeichten Plattformen mit Zifferschritt 200g, wird die geeichte Gewichtssumme mit einen Zifferschritt in Höhe von ca. 1Kg ausgegeben.

Anzeige

Code	Beschreibung	Preis €
------	--------------	---------

DFWKRPRF	Wireless Gewichtsrepeater in Rack Version, um kabellose Fahrzeugwägestationen mit Wireless Gewichtplattformen (WWS...RF) oder Gewichtsübertragungsgerät DFWL zu realisieren. Transportkoffer, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, Datum/Uhrzeit, Thermodrucker, serienmäßiges 868MHz Funkmodul und eigens dafür vorgesehenes Programm.	750.00
3590EKR08P	Gewichtsanzeige in "AF08" Version für Radlastsysteme und Achslastssystemen mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00





Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00
RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
WWSELM	Höhenabgleichmodule für Achslastwägung mit Plattformen der serie WWSE, Abmessungen 1200x700x52mm, Gewicht 28kg, Anschluss -und Fixierungs-set Serienmässig.	250.00
WWSELMR	Auf-/ Abfahrampen aus Holz, mit Schutzverkleidung aus Metall, Abmessungen 760x700mm, für WWSE Plattformen.	250.00

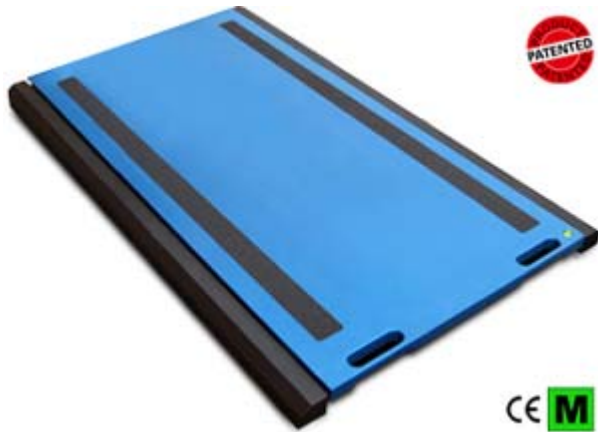
Wichtigste verfügbare Konfigurationen

Anschließbare Anzeigegeräte	DFWKRPF	3590EKR03	3590EKR08	3590EKR09
				
Eigenschaften	_____	_____	_____	_____
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Eingang / Ausgang (ohne Speicher) - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Fahrzeugwägung - Eingang / Ausgang (mit Speicher) 	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Achslastwägung statisch - Achslastwägung dynamisch - Eingang / Ausgang (mit Speicher)
Max. Leseekanäle	4	2	4	1
Max. Plattformen	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	8 (entzerrt)	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	2 (entzerrt)
Visualisierung	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - einzelne Kanäle - einzelne Achsen - Gesamtgewicht - Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Achse - Gesamtgewicht
Druckbild	<ul style="list-style-type: none"> - Briefkopf - einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht - Differenz Eingang / Ausgang - Massen-Mittelpunkt 	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar
Archiv	-	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material 	- Daten	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material
Eichung	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	-

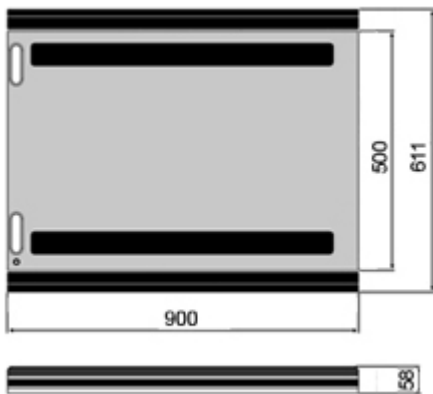
Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

"WWSD" FAHRZEUGWAAGENPLATTFORMEN



WWSD Plattformen



Abmessungen in mm



Plattformen zur Realisierung von Wägesystemen für Fahrzeuge mit Übergröße die mit Zwillingsbereifung oder Reifen mit Sondergrößen ausgestattet sind (Sattelzüge, Baustellenfahrzeuge etc); integrierte Rollen ermöglichen einen einfachen Transport.

EIGENSCHAFTEN

- Abmessungen: 900x611mm. Höhe 58mm. Gewicht ca 41,5kg.
- Ladefläche: 900x500mm.
- Ausgestattet mit Rollen die den Transport erleichtern.
- Robuste Bauweise aus speziellem Aluminium mit geringem Gewicht und hoher Widerstandsfähigkeit bei rauen Arbeitsbedingungen.
- Kabel mit Schnellanschluss, Plattformseite.
- 10m Kabel für die Verbindung zwischen Plattform und Anzeigegerät.
- IP68 Edelstahl Wägezellen.
- IP68 Hermetische Anschlusskasten.
- Spezieller Antirutschgummi unter der Plattform sorgt für festen Halt auf allen Oberflächen.
- Sehr einfache und zuverlässige Verbindung der Waage mit dem Anzeigegerät.
- Die WWS Plattformen sind patentiert unter der Nummer: 1.342.302.
- Eichfähig nach CE-M.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.
- IP68 Schutz für die einzelne Plattform.
- Fixierbarer Grubenrahmen.
- Höhenmodule für die Achslastwägung.
- Auf-/ Abfahrrampen.

EICHUNG BEI EICHFÄHIGEN CE-M PLATTFORMEN

- Die Plattformen sind verwendbar in Verhältnis zu Dritten:
 - Beim **Systemen mit Einzelwägezelle**, die für die Wiegung von Fahrzeugen nicht benutzt werden.
 - Beim **Radlastwaagen** (mit Dini Argeo Gewichtsanzeigegerät), wo die Zahl der Plattformen gleich zur Zahl der Räder ist. Sowohl das Gewicht des einzelnen Rad als auch das Gesamtgewicht sind im Verhältnis zu Dritten verwendbar denn beiden sind mit einer Wägung bestimmbar.
- **ACHTUNG:** Beim Achslastwaagen mit zwei WWS Plattformen, ist das Gewicht nur für den internen Gebrauch.

Verfügbare Versionen

Code	Fläche (LxP) mm	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	HR Zifferschnitt kg	Preis €
WWSD6T	900x500	6000	2	--	0,2	1400.00
WWSD10T	900x500	10000	5	--	0,5	1450.00
WWSD15T	900x500	15000	5	--	0,5	1500.00
WWSD20T	900x500	20000	10	--	1	1750.00
WWSD6TM	900x500	6000	--	2	--	1470.00
WWSD10TM	900x500	10000	--	5	--	1590.00
WWSD15TM	900x500	15000	--	5	--	1640.00
WWSD20TM	900x500	20000	--	10	--	1970.00

ANMERKUNG:

- Der CE-M Zifferschnitt bezieht sich auf das Gewicht der einzelnen Plattform.
- Der CE-M Zifferschnitt, der bei den Radlastwaagensystemen (4 Plattformen) angezeigt wird, ist gleich der Summe der Zifferschnitte der einzelnen Plattformen, aber aufgerundet. Zum Beispiel: bei 4 geeichten Plattformen mit Zifferschnitt 200g, wird die geeichte Gewichtssumme mit einen Zifferschnitt in Höhe von ca. 1kg ausgegeben.

Anzeige

Code	Beschreibung	Preis €
DFWKRP	Gewichtsanzeige in Rack Version mit spezifisches Programm für Anwendungen der Fahrzeugwägung, mit Transportkoffer, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, Datum/Uhrzeit und Thermodrucker.	620.00
3590EKR03P	Gewichtsanzeige in "AF03" Version für Fahrzeugwägesysteme mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00
3590EKR08P	Gewichtsanzeige in "AF08" Version für Radlastsysteme und Achslastsystemen mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00
3590EKR09P	Gewichtsanzeige in "AF09" Version für statische oder dynamische Achslastverwiegung mit Drucker, ABS	





Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00
WWSIP68	Schutzgrad IP68 für die WWS Plattformen, komplett mit IP68 Steckverbindern und PUR-Kabel.	80.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
CBWWS	Anschlusskabel zwischen WWS Plattform und Anzeigegeraet im Koffer (nur als Ersatzteil). Achtung: nicht geeignet fuer WWS Plattformen mit der Option IP68 Schutzart.	50.00
WWSDTF	Grubenrahmen WWS.	150.00
WWSDLM	Höhenabgleichmodule für Achslastwägung mit Plattformen der serie WWS, Abmessungen 1200x700x52mm, Gewicht 28kg, Anschluss -und Fixierungs-set Serienmässig.	250.00
WWSFLMR	Auf-/ Abfahrrampen aus Holz, mit Schutzverkleidung aus Metall, Abmessungen 760x900mm, für WWS und WWSF Plattformen.	350.00

Wichtigste verfügbare Konfigurationen

Anschließbare Anzeigegeräte	DFWKRP	3590EKR03	3590EKR08	3590EKR09
				
Eigenschaften	_____	_____	_____	_____
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Eingang / Ausgang (ohne Speicher) - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Fahrzeugwägung - Eingang / Ausgang (mit Speicher) 	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Achslastwägung statisch - Achslastwägung dynamisch - Eingang / Ausgang (mit Speicher)
Max. LeseKanäle	4	2	4	1
Max. Plattformen	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	8 (entzert)	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	2 (entzert)
Visualisierung	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht 	- Gesamtgewicht	<ul style="list-style-type: none"> - einzelne Kanäle - einzelne Achsen - Gesamtgewicht - Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Achse - Gesamtgewicht
Druckbild	<ul style="list-style-type: none"> - Briefkopf - einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht - Differenz Eingang / Ausgang - Massen-Mittelpunkt 	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar
Archiv	-	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material 	- Daten	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material
Eichung	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	- Gesamtgewicht	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	-

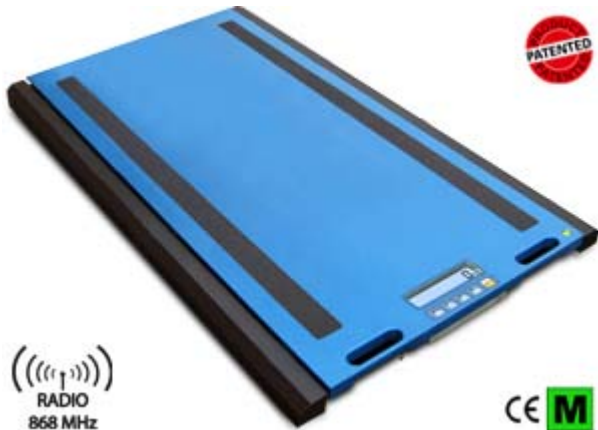
Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

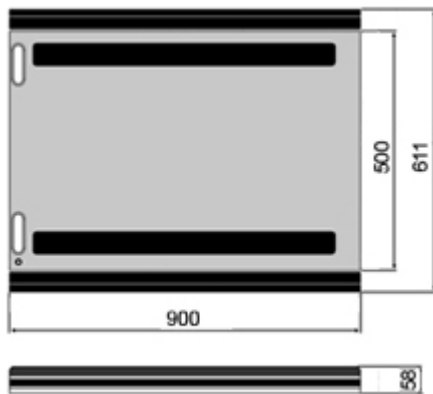
Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233

<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

"WWSDRF" FAHRZEUGWAAGENPLATTFORMEN



WWSDRF Plattformen



Abmessungen in mm



Anwendung mit 4 kabellosen Plattformen und DFWKRPRF Gewichtsanzeige, für die Visualisierung und Druck des Gewichts durch Fernanzeige.

Kabellose Plattformen um Fahrzeug- und Achslastwägestationen zu realisieren. Besonders geeignet für Fahrzeuge mit Übergröße die mit Zwillingsbereifung ausgestattet sind (Sattelzüge, Baustellenfahrzeuge etc).

EIGENSCHAFTEN

- Abmessungen: 900x611mm. Höhe 58mm. Gewicht ca 41,5kg.
- Ladefläche: 900x500mm.
- Gewichtsanzeige und Funkmodul sind an die Plattform schon eingebaut.
- Übertragung des Gewichts an die Fernanzeige oder an ein externes Gerät.
- Ausgestattet mit Rollen die den Transport erleichtern.
- Präzise und zuverlässig.
- Robuste Bauweise aus speziellem Aluminium mit geringem Gewicht und hoher Widerstandsfähigkeit bei rauen Arbeitsbedingungen.
- IP68 Edelstahl Wägezellen.
- Stromversorgung: interne wiederaufladbare Batterie (Gebrauchszeit ca. 40 Stunden) mit Ladegerät ausgestattet.
- Antirutschgummi unter der Plattform sorgt für festen Halt auf allen Oberflächen.
- Die WWS Plattformen sind patentiert unter der Nummer: 1.342.302.
- Eichfähig nach CE-M.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.
- Funk Modul für 3590EKR Gewichtsanzeige.
- Höhenmodule für die Achslastwägung (einschließlich Anschluss-Bausatz und Befestigung).
- Auf-/ Abfahrampen.

EICHUNG BEI EICHFÄHIGEN CE-M PLATTFORMEN

- Die Plattformen sind verwendbar in Verhältnis zu Dritten:
 - Beim **Systemen mit Einzelwägezelle**, die für die Wiegung von Fahrzeugen nicht benutzt werden.
 - Beim **Radlastwaagen** (mit Dini Argeo Gewichtsanzeigergerät), wo die Zahl der Plattformen gleich zur Zahl der Räder ist. Sowohl das Gewicht des einzelnen Rad als auch das Gesamtgewicht sind im Verhältnis zu Dritten verwendbar denn beiden sind mit einer Wägung bestimmbar.
- **ACHTUNG:** Beim Achslastwaagen mit zwei WWS Plattformen, ist das Gewicht nur für den internen Gebrauch.

Verfügbare Versionen

Code	Fläche (LxP) mm	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	HR Zifferschnitt kg	Preis €
WWS6TRF	900x500	6000	2	--	0,2	1900.00
WWS10TRF	900x500	10000	5	--	0,5	1950.00
WWS15TRF	900x500	15000	5	--	0,5	2000.00
WWS20TRF	900x500	20000	10	--	1	2250.00
WWS6TMRF M	900x500	6000	--	2	--	1970.00
WWS10TMRF M	900x500	10000	--	5	--	2090.00
WWS15TMRF M	900x500	15000	--	5	--	2140.00
WWS20TMRF M	900x500	20000	--	10	--	2470.00

ANMERKUNG:

- Der CE-M Zifferschnitt bezieht sich auf das Gewicht der einzelnen Plattform.

- Der CE-M Zifferschnitt, der bei den Radlastwaagensystemen (4 Plattformen) angezeigt wird, ist gleich der Summe der Zifferschnitte der einzelnen Plattformen, aber aufgerundet. Zum Beispiel: bei 4 geeichten Plattformen mit Zifferschnitt 200g, wird die geeichte Gewichtssumme mit einen Zifferschnitt in Höhe von ca. 1Kg ausgegeben.

Code	Beschreibung	Preis €
DFWKRPRF	Wireless Gewichtsrepeater in Rack Version, um kabellose Fahrzeugwägestationen mit Wireless Gewichtplattformen (WWS...RF) oder Gewichtsübertragungsgerät DFWL zu realisieren. Transportkoffer, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, Datum/Uhrzeit, Thermodrucker, serienmäßiges 868MHz Funkmodul und eigens dafür vorgesehenes Programm.	750.00
3590EKR08P	Gewichtsanzeige in "AF08" Version für Radlastsysteme und Achslastsystemen mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00





Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00
RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
WWSDLM	Höhenabgleichmodule für Achslastwägung mit Plattformen der serie WWSD, Abmessungen 1200x700x52mm, Gewicht 28kg, Anschluss -und Fixierungs-set Serienmässig.	250.00
WWSFLMR	Auf-/ Abfahrampen aus Holz, mit Schutzverkleidung aus Metall, Abmessungen 760x900mm, für WWSD und WWSF Plattformen.	350.00

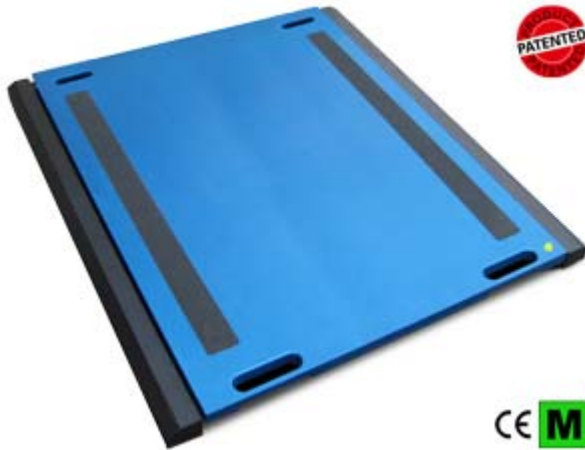
Wichtigste verfügbare Konfigurationen

Anschließbare Anzeigergeräte	DFWKRPF	3590EKR03	3590EKR08	3590EKR09
				
Eigenschaften	_____	_____	_____	_____
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Eingang / Ausgang (ohne Speicher) - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Fahrzeugwägung - Eingang / Ausgang (mit Speicher) 	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Achslastwägung statisch - Achslastwägung dynamisch - Eingang / Ausgang (mit Speicher)
Max. LeseKanäle	4	2	4	1
Max. Plattformen	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	8 (entzerrt)	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	2 (entzerrt)
Visualisierung	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - einzelne Kanäle - einzelne Achsen - Gesamtgewicht - Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Achse - Gesamtgewicht
Druckbild	<ul style="list-style-type: none"> - Briefkopf - einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht - Differenz Eingang / Ausgang - Massen-Mittelpunkt 	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar
Archiv	-	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material 	- Daten	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material
Eichung	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	-

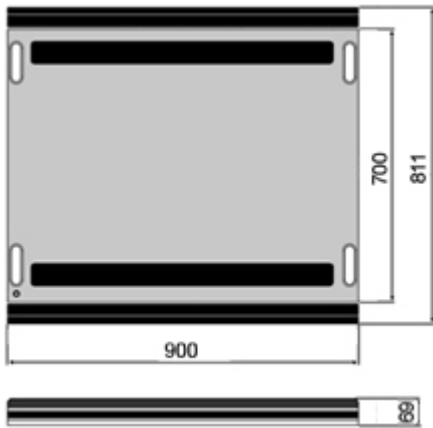
Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

"WWSF" FAHRZEUGWAAGENPLATTFORMEN



WWSF Plattformen



Abmessungen in mm



Plattformen zur Realisierung von Wägestationen beziehungsweise Achs- und Radlastwaagen für großen Fahrzeuge mit Zwillingsbereifung (Lastzüge, Sattelschlepper, TIR, usw.). Sie sind mit Handgriffe von beiden Seiten ausgestattet, die den Transport und die Positionierung erleichtern. Besonders geeignet für die dynamische Wiegung.

EIGENSCHAFTEN

- Abmessungen: 900x811mm. Höhe 69mm. Gewicht ca 67kg.
- Ladefläche: 900x700mm.
- Sie sind mit zwei Handgriffe von beiden Seiten ausgestattet, die den Transport und die Positionierung erleichtern.
- Ausgestattet mit Rollen die den Transport erleichtern.
- Robuste Bauweise aus speziellem Aluminium mit geringem Gewicht und hoher Widerstandsfähigkeit bei rauen Arbeitsbedingungen.
- Kabel mit Schnellanschluss, Plattformseite.
- 10m Kabel für die Verbindung zwischen Plattform und Anzeigegerät.
- IP68 Edelstahl Wägezellen.
- IP68 Hermetische Anschlusskasten.
- Spezieller Antirutschgummi unter der Plattform sorgt für festen Halt auf allen Oberflächen.
- Sehr einfache und zuverlässige Verbindung der Waage mit dem Anzeigegerät.
- Die WWS Plattformen sind patentiert unter der Nummer: 1.342.302.
- Eichfähig nach CE-M.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.
- IP68 Schutz für die einzelne Plattform.
- Fixierbarer Grubenrahmen.
- Höhenmodule für die Achslastwägung.
- Auf-/ Abfahrrampen.

EICHUNG BEI EICHFÄHIGEN CE-M PLATTFORMEN

- Die Plattformen sind verwendbar in Verhältnis zu Dritten:
 - Beim **Systemen mit Einzelwägezelle**, die für die Wiegung von Fahrzeugen nicht benutzt werden.
 - Beim **Radlastwaagen** (mit Dini Argeo Gewichtsanzeigegerät), wo die Zahl der Plattformen gleich zur Zahl der Räder ist. Sowohl das Gewicht des einzelnen Rad als auch das Gesamtgewicht sind im Verhältnis zu Dritten verwendbar denn beiden sind mit einer Wägung bestimmbar.
- **ACHTUNG:** Beim Achslastwaagen mit zwei WWS Plattformen, ist das Gewicht nur für den internen Gebrauch.

Verfügbare Versionen

Code	Fläche (LxP) mm	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	HR Zifferschnitt kg	Preis €
WWSF10T	900x700	10000	5	--	0,5	1900.00
WWSF15T	900x700	15000	5	--	0,5	1950.00
WWSF20T	900x700	20000	10	--	1	2150.00
WWSF25T	900x700	25000	10	--	1	2300.00
WWSF10TM M	900x700	10000	--	5	--	2040.00
WWSF15TM M	900x700	15000	--	5	--	2540.00
WWSF20TM M	900x700	20000	--	10	--	2720.00

ANMERKUNG:

- Der CE-M Zifferschnitt bezieht sich auf das Gewicht der einzelnen Plattform.
- Der CE-M Zifferschnitt, der bei den Radlastwaagensystemen (4 Plattformen) angezeigt wird, ist gleich der Summe der Zifferschnitte der einzelnen Plattformen, aber aufgerundet. Zum Beispiel: bei 4 geeichten Plattformen mit Zifferschnitt 200g, wird die geeichte Gewichtssumme mit einen Zifferschnitt in Höhe von ca. 1Kg ausgegeben.

Anzeige

Code	Beschreibung	Preis €
DFWKRP	Gewichtsanzeige in Rack Version mit spezifisches Programm für Anwendungen der Fahrzeugwägung, mit Transportkoffer, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, Datum/Uhrzeit und Thermodrucker.	620.00
3590EKR03P	Gewichtsanzeige in "AF03" Version für Fahrzeugwägesysteme mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00

3590EKR08P	Gewichtsanzeige in "AF08" Version für Radlastsysteme und Achslastsystemen mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00
3590EKR09P	Gewichtsanzeige in "AF09" Version für statische oder dynamische Achslastverwiegung mit Drucker, ABS Transportkoffer, LED Display, Graphisches LCD-Display, Tastatur mit 25 Tasten.	880.00





Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00
WWSIP68	Schutzgrad IP68 für die WWS Plattformen, komplett mit IP68 Steckverbindern und PUR-Kabel.	80.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
CBWWS	Anschlusskabel zwischen WWS Plattform und Anzeigegegeraet im Koffer (nur als Ersatzteil). Achtung: nicht geeignet fuer WWS Plattformen mit der Option IP68 Schutzart.	50.00
WWSFTF	Grubenrahmen WWSF.	250.00
WWSFLM	Höhenabgleichmodule für Achslastwägung mit Plattformen der serie WWSF, Abmessungen 1200x900x71mm, Gewicht 40kg, Anschluss -und Fixierungs-set Serienmässing.	350.00
WWSFLMR	Auf-/ Abfahrampen aus Holz, mit Schutzverkleidung aus Metall, Abmessungen 760x900mm, für WWSF und WWSF Plattformen.	350.00

Wichtigste verfügbare Konfigurationen

Anschließbare Anzeigeegeräte	DFWKRP	3590EKR03	3590EKR08	3590EKR09
				
Eigenschaften				
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Eingang / Ausgang (ohne Speicher) - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Fahrzeugwägung - Eingang / Ausgang (mit Speicher) 	<ul style="list-style-type: none"> - Radlastwägung - Achslastwägung - Berechnung Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Achslastwägung statisch - Achslastwägung dynamisch - Eingang / Ausgang (mit Speicher)
Max. LeseKanäle	4	2	4	1
Max. Plattformen	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	8 (entzerrt)	4 (bis zu 8, 2 pro Kanal)	2 (entzerrt)
Visualisierung	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Gesamtgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> - einzelne Kanäle - einzelne Achsen - Gesamtgewicht - Massen-Mittelpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Achse - Gesamtgewicht
Druckbild	<ul style="list-style-type: none"> - Briefkopf - einzelne Kanäle - Kanalkombinierung - Gesamtgewicht - Differenz Eingang / Ausgang - Massen-Mittelpunkt 	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar	Vollständig programmierbar
Archiv	-	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material 	- Daten	<ul style="list-style-type: none"> - Kunden - Fahrzeuge - Material
Eichung	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	- Gesamtgewicht	<ul style="list-style-type: none"> - Gewicht der einzelnen Plattform - Gesamtgewicht (nur im Modus Radlastwägung) 	-

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

HÖHENMODULE SERIE „WWSLM“ FÜR DIE ACHSLASTWÄGUNG



Module zur Höhenanpassung.



Nützlich für den Aufbau von mobilen oder festen Achslastwägestationen mit beliebiger Länge.

Befahrte Höhenmodule kombinierbar mit den Plattformen der Serie WWSE, für die Schaffung von mobilen oder festen Achslastwägestationen, und mit den Plattformen der Serie WWSD, für dynamische Wägeanwendungen. Verbessern beachtlich die Wägeresultate.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Abmessungen des einzelnen Moduls (lxwxh):
WWSELM und WWSDLM Versionen 1200x700x52mm, Gewicht ca. 28 kg.
WWSFLM Version 1200x900x71mm, Gewicht ca. 40 kg.
- Max. Wägebereich jedes Moduls: bis zu 10t.
- Robuste Struktur aus Holz, mit Schutzverkleidung aus Metall.
- Minirampen aus Aluminium, um die Auffahrt / Abfahrt des Fahrzeugs zu erleichtern.
- Spezielles vulkanisiertes Antirutschgummi für maximalen Halt auf jeder Oberfläche.
- Verbindungs-Bausatz zwischen den Modulen und Bodenfixierung, serienmäßig
- Sowohl für statische als auch dynamische Wägeanwendungen verwendbar.

VORTEILE

- Bessere Verteilung der Lasten
- Verringerung des Einflusses der Aufhängungen während der Wägung.
- Verringerung des Höhenunterschiedeffekts (wichtig bei Fahrzeugen mit mehr als zwei Achsen).
- Leicht zu installieren und abzubauen, für mobile Wägestationen.
- Verringerung der Kosten und der Zeiten für die Installation.
- Modularität: durch das Hinzufügen von mehreren Modulen ist eine schnelle Ausweitung der Wägezonenlänge je nach den Bedürfnissen möglich.
- Reduzierte Ausmaße zur Erleichterung des Transports und der Lagerung bei längerer Nichtgebrauchszeit.

Module zur Höhenanpassung: Verfügbare Versionen

Code	Beschreibung	Preis €
WWSELM	Höhenabgleichmodule für Achslastwägung mit Plattformen der serie WWSE, Abmessungen 1200x700x52mm, Gewicht 28kg, Anschluss -und Fixierungs-set Serienmässig.	250.00
WWSDLM	Höhenabgleichmodule für Achslastwägung mit Plattformen der serie WWSD, Abmessungen 1200x700x52mm, Gewicht 28kg, Anschluss -und Fixierungs-set Serienmässig.	250.00
WWSFLM	Höhenabgleichmodule für Achslastwägung mit Plattformen der serie WWSE, Abmessungen 1200x900x71mm, Gewicht 40kg, Anschluss -und Fixierungs-set Serienmässig.	350.00

Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

"DFWKRP" SERIE RACK GEWICHTS-ANZEIGE



DFWKRP mit Drucker



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



Multifunktionelle, digitale Gewichtsanzeige im Version Baugruppenrahmen mit 4 Steckverbindern für den Anschluss an die Plattformen; interne, wiederaufladbare Batterie; Transportkoffer; Thermodrucker; Datum / Uhrzeit; Ladegerät. Ideal für Anwendungen der Fahrzeugwägung. Verfügbar als Repeater-Version, mit serienmäßig integrierten Funkmodul für die Kombination mit Übertragungsgerät DFWLAPKR und den Anschluss an Plattformen. CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten oder mit 17 Numerischen- und Funktionstasten
- Kontrastreiches, hinterleuchtetes LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeigen
- Metallgehäuse als Baugruppenrahmen, mit Einbauplatz für optionalen Drucker.
- Justage, Set-up Parameters, Ausdrücke etc. über die Tastatur
- Management und Konfiguration über den PC mit DINITOOLS
- Bis zu 10.000e @ 0,3 $\mu\text{V/d}$ in geeichter CE-M Version für den eichpflichtigen Verkehr.
- Bis zu 800.000 anzeigbare Ziffernschritte für die innerbetrieb. Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten.
- A/D Umwandlung 24-Bit 4-Kanal Sigma-Delta, bis zu 200 Umw./Sek. Bis zu 8 Linearisierungspunkte.
- 4 Steckverbinder für den Anschluss an 4 Plattformen (optional bis zu 8 Plattformen).
- Anschluss für bis zu 8 Analog-Wägezellen mit Eingangswiders. 350 Ohm.
- Interne, wiederaufladbare Batterie (min. 10 Std. Betrieb, Aufladung 8 Std.) mit serienmäßigem, externem Ladegerät 12 VDC / 230 VAC .
- **Serienmäßiger Thermodrucker, Datum / Uhrzeit** und Koffer für den Transport der Baugruppenrahmen-Anzeige, mit Objektunterbringungsfach.
- Abmess. Transportkoffer: 325x460x170 mm; Gesamtgewicht: ca. 5 kg.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- **Auf dem Panel:**
 - 1 Bidirektionaler Port RS232/C mit 9-pol-Input für PC.
 - 1 IR Eingang für Fernbedienung.
- **In der Gewichtsanzeige:**
 - 1 Bidirektionaler Port RS232/C für Druckeranschluss.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Anschluss für bis zu 5,6,7 oder 8 Plattformen (auf Wunsch).
- Schnittstelle RS485 / USB / WI-FI (an Stelle RS232).
- Funk Modul (an Stelle RS232).
- Uhrzeit und Datum (bis zu 2 Module).
- Module mit 2 Eingänge + 2 Sollwerte. **ANMERKUNG:** Die Ausgänge sind nur verwendbar mit Spezifisches Programm; auf Anfrage erhältlich.
- Analogausgang mit D/A Konverter mit 16 BIT, 0-10V oder von 0 bis 20mA.
- Infrarot-Fernbedienung.
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung.

TASTENFUNKTIONEN UND DRUCKFUNKTIONEN

TASTENFUNKTIONEN:

- Nullung aller angeschlossener Plattformen beim Einschalten.
- Anzeige des Gewichtswertes jeder einzelnen Plattform, der Gesamtsumme oder jede Kombination von Plattformen.
- Anzeige der Achslasten (rms) und des Gesamtgewichts.
- Einfaches Fahrzeugverwiegen mit dem Ausdruck der Radlasten

VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Serienmäßige infrarot Fernbedienung mit 19 Tasten:** Nullstellung, Tara / Tara-Handeingabe, Ein / Aus Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.
- **Optionale Funkfrequenz Fernbedienung mit 6 Tasten:** Nullstellung, Tara, Ein / Aus Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.

sowie des Gesamtgewichtes.

- Summenbildung von Traktor + Anhänger mit Ausdruck der Einzellasten und des Gesamtgewichtes.
- Statische Achslastsummierung mit Ausdruck der einzelnen Achslasten sowie dem Gesamtgewicht des Fahrzeugs.
- Einfache Ein- / Ausgangsverwiegung.
- Berechnung und Ausdruck des Schwerpunktes.

DRUCKFUNKTIONEN: Konfigurierbare Ausdrücke mit:

- 4 Kopfzeilen.
- Gewichtswerte jeder einzelnen Plattform oder jeder möglicher Kombination.
- Gesamtgewicht des Fahrzeuges.
- Gesamtsumme gewogener Fahrzeuge.
- Schwerpunktkoordinaten.
- Ticketnummer.
- Wägenummer.
- Code 39 Barcode.
- Datum and Uhrzeit.

EICHUNG BEI EICHFÄHIGEN CE-M PLATTFORMEN

- Das Gewicht der **einzelnen Plattform** ist verwendbar in Verhältnis mit Dritten.
- Das **Gesamtgewicht des Fahrzeugs** ist verwendbar in Verhältnis mit Dritten, je nach Art der Anwendung:
 - Die Fahrzeugwaagensysteme, bei denen die Anzahl der Plattformen mit der Anzahl der Räder des Fahrzeugs übereinstimmt, sind geeicht, da das Gewicht des Fahrzeugs in einer einzigen Wägung bestimmt wird.
 - Die Achslastwaagesysteme, die aus zwei Plattformen bestehen, sind nur für den internen Gebrauch gedacht.
- Der CE-M Zifferschnitt, der bei den Radlastwaagensystemen (4 Plattformen) angezeigt wird, ist gleich der Summe der Zifferschnitte der einzelnen Plattformen, aber aufgerundet. Zum Beispiel: bei 4 geeichten Plattformen mit Zifferschnitt 200g, wird die geeichte Gewichtssumme mit einen Zifferschnitt in Höhe von ca. 1Kg ausgegeben.

KABELLOSE RADLAST- / ACHSLASTWÄGESYSTEM

- Dank der DFWKRPRF, verbunden mit dem Wireless Übertragungsgerät DFWLAPKR, ist es möglich mobile oder feste Rad- oder Achslastwägesysteme mit bis zu 4 unabhängigen Plattformen zu realisieren, ohne das zwischen diesen beiden Kabel benötigt werden.

Verfügbare Versionen		
Code	Beschreibung	Preis €
DFWKRPF	Gewichtsanzeige in Rack Version mit spezifisches Programm für Anwendungen der Fahrzeugwägung, mit Transportkoffer, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, Datum/Uhrzeit und Thermodrucker.	620.00
DFWKRPRF	Wireless Gewichtsrepeater in Rack Version, um kabellose Fahrzeugwägestationen mit Wireless Gewichtplattformen (WWS...RF) oder Gewichtübertragungsgerät DFWL zu realisieren. Transportkoffer, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, Datum/Uhrzeit, Thermodrucker, serienmäßiges 868MHz Funkmodul und eigens dafür vorgesehenes Programm.	750.00
DFWLAPKR	Wireless Gewichtübertragungsgerät für Anschluss an Hauptgewichtsanzeige oder PC, geeignet um kabellose Wiegestationen zu schaffen. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. Ausgestattet mit Programm für statische Rad- und Achslastwägung.	450.00

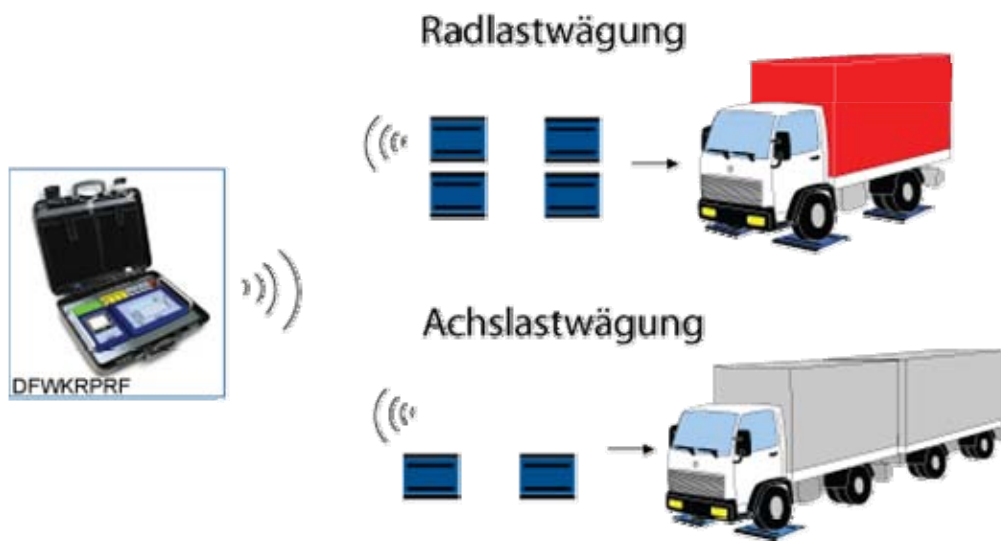
Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
OMMC	Memory Data Printer Option zum einfachen Speichern (für MMC Speicherkarte) und Übertragen der Wägungen an jeden PC (komplett mit Karte)	265.00
RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
DFIO	Schnittstelle Eingang / Ausgang mit 2 digitalen optoisolierten Eingängen und 2 Fotomosfet Ausgängen für Verwaltung der Gewichts-Grenzwerte (nicht kombinierbar mit Alibi-Speicher ALMEM)	120.00
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
TLR	433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung , 6 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 50 m Entfernung, in geeigneten Umgebungsbedingungen.	135.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00
USBMB	USB-Schnittstelle, anstatt der Standard RJ Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigegegerätes an den PC.	60.00
USBCABMB	USB-Kabel für den Anschluss des Anzeigegegerätes an den PC (nur in Verbindung mit USBMB).	60.00
DF485	Bidirektionaler Port RS485	150.00
DAC160	Analogausgang mit 16 Bit D/A Konverter, konfigurierbar auf 0 bis 10 Volt oder 0 bis 20 mA über das Anzeigegegerät oder mit dem PC über Dinitools. Maximaler Widerstand bei Stromausgang = 350 Ohm; Minimaler Widerstand bei Spannungsausgang = 10 kOhm.	130.00
RSCBKRPF	RS232/C Kabel, Länge 1,5 m für PC-Anschluss	60.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00

FAHRZEUGWAAGENPLATTFORMEN

WWSB (400x300mm)	WWSC (500x400mm)	WWSE (700x450mm)	WWS D (900x500mm)
			

WIRELESS- FAHRZEUGWAAGENSYSTEME MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN PLATTFORMEN



Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

KRANWAAGEN SERIE MCWN "NINJA"



Beachten Sie: Alle Versionen werden mit Kalibrierungszertifikat versehen, unter Verwendung eines Mustergewichts.



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



Digitale, zuverlässige und einfach zu bedienende Kranwaagen für den industriellen Gebrauch, mit Serienmäßiger Aufbewahrungs-bzw. Transportkoffer. Aufgrund ihres geringen Platzbedarfs ermöglicht die Kranwaage der Serie MCWN einen effektiven Einsatz von Hebe-Einrichtungen. Auch in eichfähiger Version (CE-M) verfügbar. Die RF Version ist serienmäßig mit einem Funk-Modul, einem USB Port für PC – Anbindung, Druckeranbindung und Gewichtsanzeige ausgestattet. Ausgestattet mit einem Testzertifikat, das mit Prüfgewichten durchgeführt wurde.

TECHNISCHE DATEN

- Großes LCD-Display 25 mm, hintergrundbeleuchtet, gut ablesbar bei allen Sichtverhältnissen;
- Oberer und unterer Schäkel serienmässig;
- Kompakte Dimensionen und minimaler Abstand zwischen oberen und unterer Schäkel;
- Genauigkeit: +/- 0.03% des Wägebereichs (v.E.)
- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Tasten: NULLSTELLUNG, TARA-ABZUG (aut.oder manuell), MODE, PRINT und ON/OFF.
- Robustes einbrennlackiertes Stahlgehäuse;
- 868 MHz Multipoint Funk Modul (in den Versionen RF) für die Anbindung an Drucker, PC von einem oder mehreren Kranwaagen (auch geeichte Übertragung möglich mittels der Option Alibi Memory) oder an Gewichtsanzeige von einer oder mehreren Kranwaagen (mit Drucker, Etikettendrucker oder anderem Zubehör);
- Serienmäßige Fernbedienung bis zu 8 m Distanzüberwindung. Vom Kunden als Taraabzug oder als Fernastatur konfigurierbar;
- Stromversorgung durch 4 Batterien (Typ AA), (Batterie-Aufladegerät nicht im Lieferumfang enthalten), Betrieb ca. 40 Std. (ohne Funkübertragung);
- Digitales Set-Up und Kalibrierung, direkt mit Mustergewicht über Tastatur oder PC (mit Dinintools) programmierbar;
- Digitaler Filter und programmierbare Selbstabschaltung
- Betriebstemperatur: -10 / +40° C
- RS232 Port mit RJ45 Anschluss für schnelle Programmierung mit Dinintools
- Serienmäßiger Aufbewahrungs-bzw. Transportkoffer, Abmessungen 410 x 260 x 240 mm (w x l x h).

VERFÜGBARE FUNKTIONEN

- Funk-Datenübertragung des Gewichtes an Fernanzeige, auch in geeichter Version mit Option „Alibi Memory“.
- Gewichtssummierung.
- Kontrolle +/-.
- prozentuale Wägung.
- Stückzählung.
- Eingabe/ Ausgabe.
- Hold, Haltefunktion.
- Spitzenwert (zur Bestimmung des Höchstgewichtes).
- Empfindlichkeit HR x 10.
- Netto/Brutto oder Konversion in lb/kg.

NUR BEI BESTELLUNG VERFÜGBARE OPTIONEN

- Funk-Fernanzeigergerät, mit Drucker, Etikettendrucker oder anderem Zubehör (siehe Anzeigen der Serie DFW..., 3590..., TRS..., DGT60...);
- Datum und Uhrzeit;
- Alibi-Speicher.

Beachten Sie: Die Optionen sind beim Bestellvorgang zu spezifizieren und sind nicht separat erhältlich.

Verfügbare Versionen				
Code	Wägebereich	Standard	CE-M Ziffersschritt kg	Preis €
	max kg	Ziffersschritt kg		
MCWNT1	300/600/1500	0,1/0,2/0,5	--	390.00
MCWNT1M M	1500	--	0,5	460.00
MCWNT1RF	300/600/1500	0,1/0,2/0,5	--	590.00
MCWNT1MRF M	1500	--	0,5	660.00
MCWN11T6	1500/3000/6000	0,5/1/2	--	650.00
MCWN11T6M M	6000	--	2	790.00
MCWN11T6RF	1500/3000/6000	0,5/1/2	--	750.00
MCWN11T6MRF M	6000	--	2	890.00
MCWNT9	3000/6000/9500	1/2/5	--	750.00
MCWNT9M M	9000	--	5	890.00
MCWNT9RF	3000/6000/9500	1/2/5	--	850.00
MCWNT9MRF M	9000	--	5	990.00

Anzeigegerät anschließbar an MCW über optionale Funkdaten-Übertragung		
Code	Beschreibung	Preis €
DFWPM	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen.	290.00
DFWPM10USB	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen. Ausgestattet mit USB Port und Wägelisten Speicher.	350.00
DFWLKRF	Wireless Gewichtsrepeater in Rack Version, um kabellose Wägestationen zu realisieren mit Kranwaagen oder DFWLAP Gewichtsanzeige. Transportkoffer, 5 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD Display, Thermodrucker, serienmäßiges 868MHz Funkmodul und eigens dafür vorgesehenes Programm.	520.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m mit 9-pol-Input und externes Netzteil. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt-und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	367.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
EEAC	Kalibrierschein mit SIT Referenzgewichten fuer Kranwaagen mit Waagebereich > 1500 kg. NETTOPREIS	500.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
GG1T5	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 1,5 t.	35.00
GG7	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 7 t.	110.00
GG15	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 15 t.	330.00
CA2	Verbindungsring 2,5 t.	16.00
CA8	Verbindungsring 8 t.	32.00
CA15	Verbindungsring 15 t.	50.00
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

ABMESSUNGEN VON HAKEN IN mm

Code	A	B	C	D	H
GG1T5	53	164	47	207	30
GG7	84	315	90	410	48
GG15	95	354	96	455	63

ABMESSUNGEN VON VERBINDUNGSRINGE IN mm

Code	A	B	C
CA2	86	60	110
CA8	152	100	180
CA15	174	110	200

Anwendungsbeispiel mit Funk-Fernanzeigergerät DFWPM oder DFWLKRF und 4 MCWNT6RF. Ermöglicht das Anzeigen des Gewichts der einzelnen Kranwaage oder die Summe.



Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

KRANWAAGEN SERIE MCW "PROFESSIONAL"



Kranwaagen MCW und MCWR2

GEWICHTEN

Code	Gewicht (inkl. Verpackung)
MCW150R2	21 kg
MCW300R2	21 kg
MCW600R2	21 kg
MCW1500R2	21 kg
MCW3000	16 kg
MCWT6	16 kg

Einfach bedienbare, zuverlässige Kranwaagen aus Edelstahl, für Innenräume, aber auch für die Nutzung im Freien (staub- und spritzwassergeschützt gemäß IP67). Erhältlich mit CE-M ZULASSUNG bei Wägebereichen. Ausgestattet mit einem Testzertifikat, das mit Prüfgewichten durchgeführt wurde.

TECHNISCHE DATEN

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, 25 mm, gut ablesbar bei allen Lichtverhältnissen und niedrigen Temperaturen.
- Oberer verzinkter Schäkel und unterer drehbarer Haken geprüft und bescheinigt.
- Minimaler Abstand zwischen oberem und unterer Schäkel.
- Genauigkeit: +/- 0.03% des Wägebereichs (v.E.).
- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Tasten: NULLSTELLUNG, TARA-ABZUG, MODE, PRINT und ON/OFF.
- Konfigurierbare Mode-Taste nach Wahl als:
Spitzenwert (höchster gemessener Wert), Haltefunktion (blockiert angezeigten Wert), Addition von Gewichtswerten, Umschaltung lb/kg/N. Andere mögliche Funktionen, siehe Benutzerhandbuch.
- EDELSTAHL-Gehäuse IP67 (staub- und spritzwassergeschützt).
- Serienmäßige Fernbedienung bis zu 8 m Distanzüberwindung. Vom Kunden als Taraabzug oder als Fern tastatur konfigurierbar.
- Hermetisch dichte, wiederaufladbare Batterie, Betrieb ca. 40 Std.
Optionaler Zusätzliche austauschbare Batterie, für durchgehendes Arbeiten 24/24h.
- Batterieladegerät 230 Vac 50 Hz, serienmäßig.
- Betriebstemperatur: -10 /+40° C.
- Digitaler Filter und programmierbare Selbstabschaltung.

VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung** (serienmäßig), funktionierende bis 8 m: Nullstellung; Tara / Tara-Handeingabe; Aktivieren / Deaktivieren Funktion; Ausdruck; Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten** (Option), funktionierende bis 50 m: Nullstellung; Tara; Aktivieren / Deaktivieren Funktion; Ausdruck; Ausschaltung.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Virtueller oder Thermodrucker in Option-Box, fest mit der Anzeige verbunden.
- Integrierter Thermodrucker (Code TPRPR2 für "R2" Versionen).
- WI-FI Schnittstelle.
- Funk-Datenübertragung des Gewichtes an Fernanzeige bis über 70m im Gebäude, 150m im Freien, mit angemessene Umwelt-und Einbaubedingungen.
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung (kompatibel mit Funk-Fernanzeigerät).
- 40mm Roten SMD-LED Display.
- Zusätzliche austauschbare Batterie, für durchgehendes Arbeiten 24/24h (Code MCWKBK für "R2" Versionen; Code MCWBK für MCW3000, MCW3000M, MCWT6, MCWT6M Versionen).
- Kalibrierschein mit SIT Referenzgewichten.
- Gewicht-Fernanzeige (siehe Gewichtsanzeigen Serie DFW..., 3590...,TRS..., DGT60..) mit Drucker oder anderem, über Funkfrequenz angeschlossenem Zubehör.



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



Verfügbare Versionen					
Code	Wägebereich max kg	Standard Zifferschnitt kg	HR Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	Preis €
MCW150R2	150	0,05	0,02		890.00
MCW300R2	300	0,1	0,05		890.00
MCW600R2	600	0,2	0,1		890.00
MCW1500R2	1500	0,5	0,2		890.00
MCW3000	3000	1	0,5		890.00
MCWT6	6500	2	1		1250.00
MCW150MR2 M	150			0,05	960.00
MCW300MR2 M	300			0,1	960.00
MCW600MR2 M	600			0,2	1030.00
MCW1500MR2 M	1500			0,5	1030.00
MCW3000M M	3000			1	1030.00
MCWT6M M	6000			2	1390.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00
OBTPRI	Thermo-Drucker für die Montage an die Anzeige, mit Edelstahlgehäuse, Verbindungskabel, Stromspeisung durch Anzeige. Kombinierbar mit "XT" Edelstahlanzeigen.	315.00
OBMMCI	Virtueller Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit Edelstahlgehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige. Kombinierbar mit "XT" Edelstahlanzeigen.	315.00
TPRPR2	Integrierter Thermodrucker (für "MCW...R2" Versionen) mit Verbindungskabel, Stromspeisung durch Instrument.	200.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00
RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m mit 9-pol-Input und externes Netzteil. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	367.00
TLR	433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung , 6 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 50 m Entfernung, in geeigneten Umgebungsbedingungen.	135.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
MCWLB	Modelle mit roten LEDs 40 mm.	350.00
MCWLBR2	Modelle mit roten LEDs 40 mm, für "MCW...R2" Versionen.	350.00
MCWBK	Kit für durchgehendes Arbeiten 24/24h bestehend aus austauschbarer Batterie, zusätzlicher austauschbarer Batterie und Ladestatusanzeigergerät (muss mit Netzteil verwendet werden, das zusammen mit dem Gabelhubwaagen geliefert wird). ANMERKUNG: kompatibel mit MCW3000, MCW3000M, MCWT6, MCWT6M Versionen.	105.00
MCWKBK	Kit für durchgehendes Arbeiten 24/24h Bestehend aus austauschbarer Batterie, zusätzlicher austauschbarer Batterie und Ladestatusanzeigergerät (muss mit Netzteil verwendet werden, das zusammen mit dem Gabelhubwaagen geliefert wird).	105.00
EEAC	Kalibrierschein mit SIT Referenzgewichten fuer Kranwaagen mit Waegebereich > 1500 kg. NETTOPREIS	500.00

Anzeigegerät anschließbar an MCW über optionale Funkdaten-Übertragung		
Code	Beschreibung	Preis €
DFWPM	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen.	290.00
DFWPM10USB	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen. Ausgestattet mit USB Port und Wägelisten Speicher.	350.00
DFW06XPCC	Multifunktion Gewichtsanzeige mit ABS IP65 Gehäuse, 5 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display und Standardprogramm.	260.00
DFWK06PXPCC	Multifunktion Gewichtsanzeige mit ABS IP65 Gehäuse, 17 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, integrierte Thermodrucker und Standardprogramm.	420.00
DGT60R	Gewichtsrepeater mit Gehäuse aus IP68 Edelstahl, Tastatur mit 5 Tasten, 60mm LED Display, und eigens dafür vorgesehenes Programm (beinhaltet nicht die Wägefunktionen).	560.00

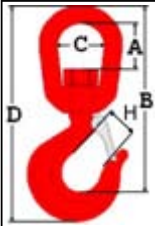
MSTSLV	Optionales Programm für die Verwendung der Anzeige als universeller Repeater oder als Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.	50.00
OBRF	868 MHz Funk Modul für Gewichtsanzeige/Verstärker , mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m; Stromspeisung vom Gewichtsanzeige/Verstärker. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt-und Einbaubedingungen : 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	200.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
GG1T5	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 1,5 t.	35.00
GG7	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 7 t.	110.00
CA2	Verbindungsring 2,5 t.	16.00
CA4	Verbindungsring 4 t.	21.00
CA8	Verbindungsring 8 t.	32.00
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

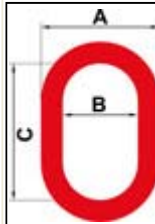
ABMESSUNGEN VON HAKEN IN mm

Code	A	B	C	D	H
GG1T5	53	164	47	207	30
GG7	84	315	90	410	48



ABMESSUNGEN VON VERBINDUNGSRINGE IN mm

Code	A	B	C
CA2	86	60	110
CA4	111	75	135
CA8	152	100	180



Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Gunter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

KRANWAAGE AUS EDELSTAHL SERIE MCW09 "PROFESSIONAL"



Kranwaage aus Edelstahl, mit einem großen 40mm SMD-LED Display für eine optimale Sicht aus jedem Winkel. Gut ablesbar bei allen Lichtverhältnissen, auch bei direktem Sonnenlicht. Robust und zuverlässig, kann sowohl in Innenräumen als auch im Freien genutzt werden. Geringer Platzbedarf ermöglicht einen effektiven Einsatz von Hebe-Einrichtungen. IP67 Schutz gegen Staub und Spritzwasser. Ausgestattet mit einem Testzertifikat, das mit Prüfgewichten bis zu einen Wägebereich von 15000kg durchgeführt wurde.

TECHNISCHE DATEN

- **Großes sehr helles 40mm SMD-LED Display** das aus jedem Winkel und aus großer Distanz perfekte Ablesbarkeit des angezeigten Gewichtswertes garantiert.
- Einsetzbar bei jeder beliebigen Innen- oder Außenumgebung, gute Sichtverhältnisse auch bei direkter Sonneneinstrahlung.
- **Einstellbare Helligkeit.**
- **Robuste Bauweise aus Edelstahl, mit IP67 Schutz** der Wägezelle und der Elektronik gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- verzinkte geprüfte Schäkel, serienmässig
- Abstand zwischen oberem und unterem Schäkel ist stark reduziert.
- Genauigkeit: +/- 0,01% des Wägebereichs (+/-0,03% in der MCW09T12 model).
- Wasserdichte Tastatur mit 5 Tasten : ZERO, AUTOMATISCHES TARA, MODE, DRUCKEN und AN/AUS.
- **Konfigurierbarer Filter**, für eine ideale Gewichtsanzeige in jeder Arbeitsumgebung.
- Konfigurierbare Abschaltfunktion: automatisch, über Tastatur oder über die Fernbedienung.
- Serienmäßige Fernbedienung bis zu 8 m Distanzüberwindung. Vom Kunden als Taraabzug oder als Fern Tastatur konfigurierbar.
- Vorbereitet für 866MHz **Funk Schnittstelle** oder WiFi, Verbindung zum PC, oder Remote Terminal und Drucker
- Wiederaufladbare Batterie mit einer Durchschnittsbetriebsdauer von 30 Stunden
- Vorbereitet für eine zweite, optionale auswechselbare Batterie für den Dauergebrauch
- Ausgestattet mit 230V; 50Hz Batterieladegerät / Steckernetzteil.
- Kalibrierung und Set-Up Umgebung direkt über Tastatur oder PC mit Dinitools konfigurierbar.
- Betriebstemperaturbereich: -10/+40 °C.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- Spitzenwert (höchster gemessener Wert)
- Gewichtshaltefunktion (Haltefunktion)
- Summierung der Gewichte
- Umschaltung kg/lb (Für weitere verfügbare Funktionen siehe unter Gewichtsanzeige DFW)
- +/- Kontrolle
- Prozentuale Wägung
- Stückzählung
- Peer-to-peer
- Empfindlichkeit HR x 10

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Funk-Datenübertragung des Gewichtes an Fernanzeige bis über 70m
- Funk Schnittstelle 868 Mhz
- WI-FI Schnittstelle
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung
- Gewicht's-Fernanzeige (siehe Gewicht'sanzeigen Serie DFW..., 3590..., TRS..., DGT60..) mit Drucker oder anderem



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung mit 19 Tasten** (serienmäßig):
Nullstellung; Tara / Tara-Handeingabe; Aktivieren / Deaktivieren Funktion; Ausdruck; Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten** (Option):
Nullstellung; Tara; Aktivieren / Deaktivieren Funktion; Ausdruck; Ausschaltung.

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt kg	HR Ziffernschritt kg	Preis €
MCW09T12	12000	5	2	1650.00
MCW09T17	17000	10	5	1900.00
MCW09T25	25000	10	5	2350.00
MCW09T35	35000	20	10	3250.00
MCW09T55	55000	20	10	5400.00

Anzeigegerät anschließbar an MCW über optionale Funkdaten-Übertragung

Code	Beschreibung	Preis €
DFWPM	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen.	290.00
DFWPM10USB	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen. Ausgestattet mit USB Port und Wägelisten Speicher.	350.00
DFW06XPCC	Multifunktion Gewichtsanzeige mit ABS IP65 Gehäuse, 5 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display und Standardprogramm.	260.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

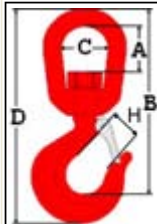
Code	Beschreibung	Preis €
MSTSLV	Optionales Programm für die Verwendung der Anzeige als universeller Repeater oder als Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.	50.00
EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00
RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00
OBRF	868 MHz Funk Modul für Gewichtsanzeige/Verstärker , mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m; Stromspeisung vom Gewichtsanzeige/Verstärker. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen : 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	200.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m mit 9-pol-Input und externes Netzteil. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	367.00
TLR	433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung , 6 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 50 m Entfernung, in geeigneten Umgebungsbedingungen.	135.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
MCWKBK	Kit für durchgehendes Arbeiten 24/24h Bestehend aus austauschbarer Batterie, zusätzlicher austauschbarer Batterie und Ladestatusanzeigegerät (muss mit Netzteil verwendet werden, das zusammen mit dem Gabelhubwaagen geliefert wird).	105.00
EEAC	Kalibrierschein mit SIT Referenzgewichten fuer Kranwaagen mit Waagebereich > 1500 kg. NETTOPREIS	500.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
GG15	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 15 t.	330.00
GG22	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 22 t.	700.00
GG30	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 30 t	2000.00
CA15	Verbindungsring 15 t.	50.00
CA30	Verbindungsring 30 t.	165.00
CA40	Verbindungsring 40 t.	225.00
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form. NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

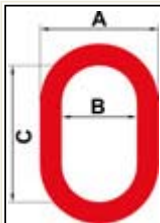
ABMESSUNGEN VON HAKEN IN mm

Code	A	B	C	D	H
GG15	95	354	96	455	63
GG22	121	432	120	565	80
GG30	133	568	139	667	88



ABMESSUNGEN VON VERBINDUNGSRINGE IN mm

Code	A	B	C
CA15	174	110	200
CA30	270	180	340
CA40	292	190	350



EDELSTAHL MCWK "PROFESSIONAL" SERIE KRWAAAGE



MCWK: Kraanwaage aus Edelstahl IP67.



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



Die Edelstahl Kranwaage hat ein großes 40mm LED-(Punkte) -Display. Aus jedem Winkel und bei schlechten Lichtbedingungen selbst bei direktem Sonnenlicht ist die Waage gut sichtbar. Robust und zuverlässig einsetzbar bei jeder beliebigen Innen.- oder Außenumgebung. IP67 Schutzgehäuse, geeignet bei starker Verschmutzung und Regen. Erhältlich mit CE-M Zulassung. Ausgestattet mit einem Testzertifikat, das mit Prüfgewichten durchgeführt wurde.

TECHNISCHE DATEN

- **Großes sehr helles 40mm Punkte LED Display** das aus jedem Winkel und bei großer Distanz perfekte Sichtbarkeit des angezeigten Gewichts garantiert.
Einsetzbar bei jeder beliebigen Innen.- oder Außenumgebung.
- **Einstellbare Helligkeit.**
- **Robuste Bauweise aus Edelstahl, mit IP67 Schutz** der Wägezellen und der Elektronik gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- Ausgestattet mit zugelassenem galvanisiertem oberem **Schäkel** und unterem drehbarem **Haken**.
- Stark reduzierte Abmessungen zwischen oberem Schäkel und dem unteren Haken.
- Genauigkeit: +/- 0.03% des Wägebereichs (v.E.)
- Wasserdichte Tastatur mit 5 Tasten : ZERO, AUTOMATISCHES TARA, MODE, DRUCKEN und AN/AUS.
- **Konfigurierbarer Filter**, für eine ideale Gewichtsanzeige in jeder Arbeitsumgebung.
- Konfigurierbare Abschaltfunktion: automatisch, über Tastatur oder über die Fernbedienung.
- **Serienmäßige Fernbedienung**, Vom Kunden als Taraabzug oder als Fernastatur konfigurierbar.
- **Konfigurierbare Funktionsweisen nach Wahl wie z.B PEAK (Anzeige der höchsten Belastung), HOLD (Haltefunktion des angezeigten Gewichts), Gewichtssummierung, lb/kg Umschaltung.** (andere mögliche Funktionen, siehe DFW-Anzeige).
- Vorbereitet für 866MHz **Funk Schnittstelle** oder WiFi, Verbindung zum PC, oder Remote Terminal und Drucker.
- Wiederaufladbare Batterie mit einer Durchschnittskapazität von 30 Stunden.
- Vorbereitet für optionale zweite auswechselbare Batterie für den Dauergebrauch.
- Ausgestattet mit 230V; 50Hz Batterieladegerät / Steckernetzteil.
- Kalibrierung und Set-Up Umgebung direkt über Tastatur oder PC mit Dinitools konfigurierbar.
- Betriebstemperaturbereich: -10/+40 °C.
- Gewicht: ca 25kg (mit Verpackung).

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Funk-Datenübertragung des Gewichtes an Fernanzeige bis über 70m
- WI-FI Schnittstelle
- Thermodrucker in Option-Box, fest mit der Anzeige verbunden
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung
- Gewicht-Fernanzeige (siehe Gewichtsanzeigen Serie DFW., 3590., TRS., DGT60..) mit Drucker oder anderem, über Funkfrequenz angeschlossenen Zubehör

VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung mit 19 Tasten** (serienmäßig): Nullstellung; Tara / Tara-Handeingabe; Aktivieren / Deaktivieren Funktion; Ausdruck; Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten** (Option): Nullstellung; Tara; Aktivieren / Deaktivieren Funktion; Ausdruck; Ausschaltung.


Verfügbare Versionen					
Code	Wägebereich max kg	Standard Zifferschnitt kg	HR Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	Preis €
MCWK8	6000/8000	2/5	1/2	--	1600.00
MCWK8M M	6000/8000	--	--	2/5	1880.00

Anzeigegerät anschließbar an MCW über optionale Funkdaten-Übertragung		
Code	Beschreibung	Preis €
DFWPM	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen.	290.00
DFWPM10USB	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen. Ausgestattet mit USB Port und Wägelisten Speicher.	350.00
DFW06XPCC	Multifunktion Gewichtsanzeige mit ABS IP65 Gehäuse, 5 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display und Standardprogramm.	260.00

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
MSTSLV	Optionales Programm für die Verwendung der Anzeige als universeller Repeater oder als Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.	50.00
EHR	Hochauflösende Ausführung für die innerbetriebliche Anwendung.	100.00
MCWKBK	Kit für durchgehendes Arbeiten 24/24h Bestehend aus austauschbarer Batterie, zusätzlicher austauschbarer Batterie und Ladestatusanzeigegerät (muss mit Netzteil verwendet werden, das zusammen mit dem Gabelhubwaagen geliefert wird).	105.00
RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00
OBRF	868 MHz Funk Modul für Gewichtsanzeige/Verstärker , mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m; Stromspeisung vom Gewichtsanzeige/Verstärker. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen : 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	200.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m mit 9-pol-Input und externes Netzteil. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	367.00
TLR	433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung , 6 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 50 m Entfernung, in geeigneten Umgebungsbedingungen.	135.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00
EEAC	Kalibrierschein mit SIT Referenzgewichten fuer Kranwaagen mit Waegebereich > 1500 kg. NETTOPREIS	500.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
CA8	Verbindungsring 8 t.	32.00
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden). NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden und auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

ABMESSUNGEN VON VERBINDUNGSRINGE IN mm

	Code	A	B	C
	CA8	152	100	180

Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

KRANWAAGEN SERIE MCWHU "HULK"



MCWHU mit optionalem Ring und Haken

Kranwaage mit großem Wägebereich für den industriellen Gebrauch, zuverlässig und einfach in der Handhabung. Gut geeignet sowohl für Lagerhaus-Unternehmen als auch bei vielen, ungünstigen Umfeldbedingungen; Versionen für den internen Gebrauch und CE-M geeicht. Aufgrund ihres geringen Platzbedarfs ermöglicht sie den effektivsten Einsatz von Hebe-Einrichtungen (Über-Kopf-Brücken, Kräne usw.). Vorbereitet für die Aufnahme eines Verbindungsringes (oben) und eines Hakens (unten). Ausgestattet mit einem Testzertifikat, das mit Prüfgewichten bis zu einem Wägebereich von 15000kg durchgeführt wurde.

TECHNISCHE DATEN

- Display mit roten LEDs (40 mm hoch);
- Spritzwassergeschützte Tastatur mit 5 Tasten: ZERO, AUTOMATIC TARE, MODE, PRINT, und ON/OFF;
- Schutzscheibe aus Plexiglas für Display und Tastatur
- Einstellbare Betriebsarten: PEAK (maximaler angezeigter Wert), HOLD (Display zeigt für einen längeren Zeitraum den gewogenen Wert an), Gewichts-Summierung.
- Genauigkeit: +/- 0.03% des Wägebereichs (v.E.)
- Extrem starke Bauweise aus lackiertem Eisenblech (feuergehärtet), mit IP67 Schutz (Schmutz und Feuchtigkeit).
- Gewicht ca. 86 kg
- Serienmäßige Fernbedienung bis zu 8 m Distanzüberwindung. Vom Kunden als Taraabzug oder als Fernastatur konfigurierbar.
- Serienmäßiges austauschbares Batteriefach mit Laufzeit von ca. 60 Stunden, vorgesehen für die Kombination mit der Option MCWHBK für den Dauerbetrieb 24/24h der Kranwaage. Die Aufladung kann direkt an der Kranwaage erfolgen oder mit der Option MCWHBK, mittels externen Wiederaufladezubehör.
- Digitales Set-Up und Kalibrieren unter Verwendung eines Muster-Gewichtes; direkt über die Tastatur einstellbar.
- Betriebstemperatur: -10 /+80 °C, mit Hitzeschild-Option (-10/+40°C bei CE-M geeichtem Modell)
- Programmierbarer Digital-Filter und automatische Abschaltung (Batterie-Sparmodus)
- Serienmäßiges 230 Vac Netzteil, 50Hz, für die Wiederaufladung der Batterie.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- Summierung der Gewichte
- + / - Kontrolle
- Prozentuale Wägung
- Stückzählung
- Spitzenwert (höchster gemessener Wert)
- Gewichtshaltefunktion (Haltefunktion)
- Umschaltung Masseinheit/lb
- Peer-to-peer
- Empfindlichkeit HR x 10

VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung mit 19 Tasten** (serienmäßig): Nullstellung; Tara / Tara-Handeingabe; Aktivieren / Deaktivieren Funktion; Ausdruck; Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten** (Option): Nullstellung; Tara; Aktivieren / Deaktivieren Funktion; Ausdruck; Ausschaltung.



SOFTWARE SCALEMONITOR

Scalemonitor ist eine einfache und sparsame Software für den PC- Empfang von Gewichtsdaten einer oder mehreren Waagen, mit der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Funkübertragung zum Fern-Anzeigegerät (70 m innerhalb von Gebäuden).
- Thermo-Drucker (Option-Box), angeschlossen am Anzeigegerät.
- WI-FI Schnittstelle.
- Hitze-Schild zum Schutz gegen Infrarot-Strahlen und

- hohe Temperaturen.
- Fern-Anzeigegerät (siehe DFW..., 3590..., TRS..., DGT... Anzeigegeräte-Serie) mit Drucker oder anderem Zubehör, angeschlossen an das Funk-Übertragungssystem.
- Separate Wiederaufladestation 230Vac 50Hz, für Dauerbetrieb 24/24, einschließlich zusätzliches Batterie-Kitt und Adapter für die externe Wiederaufladung der Batterie.
- ATEX Version.
- Alibi-Speicher.
- Uhrzeit und Datum.
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung.

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	Preis €
MCWHU10	10000	2		2370.00
MCWHU15	15000	2		2710.00
MCWHU25	25000	5		2980.00
MCWHU35	35000	10		3630.00
MCWHU10M 	10000		5	2650.00
MCWHU15M 	15000		5	2990.00

Anzeigegerät anschließbar an MCWHU über optionale Funkdaten-Übertragung

Code	Beschreibung	Preis €
3590KR01	Gewichtsanzeige 3590 KR in Version AF01 fortschrittliche Funktionen: Summenbildung/Rezeptieren mit ABS Transportkoffer, interne, wiederaufladbare Batterie, 4 Steckverbinder für den Anschluss an die Plattformen.	950.00
DFWPM	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen.	290.00
DFWPM10USB	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen. Ausgestattet mit USB Port und Wägelisten Speicher.	350.00
DFW06XPCC	Multifunktion Gewichtsanzeige mit ABS IP65 Gehäuse, 5 Tasten, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display und Standardprogramm.	260.00

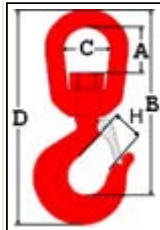
Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
MSTSLV	Optionales Programm für die Verwendung der Anzeige als universeller Repeater oder als Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.	50.00
RFITR	868 MHz Funk Modul in die Anzeige integriert, komplett mit RS232 Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.	265.00
OBRF	868 MHz Funk Modul für Gewichtsanzeige/Verstärker , mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m; Stromspeisung vom Gewichtsanzeige/Verstärker. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen : 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	200.00
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)	367.00
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in ABS IP65 und RS232 Anschlusskabel 3m mit 9-pol-Input und externes Netzteil. Max. Funktionieren Entfernung mit angemessene Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).	367.00
ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC. Integrierte Datum/Uhrzeit Option für deren Ausdruck.	80.00
TPRP	Thermo-Drucker für die Panel-Montage, Versorgung 5 V (Adapter nicht im Lieferumfang enthalten).	200.00
TLR	433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung , 6 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 50 m Entfernung, in geeigneten Umgebungsbedingungen.	135.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.	380.00
MCWHSH	Hitze-Schild zum Schutz gegen Infrarot-Strahlen und hohe Temperaturen (Die Kranwaage funktioniert mit einer max. Raumtemperatur von 80°C. Das Hitzeschild vermeidet, dass die Wärme (d.h. Infrarotstrahlen) unter dem Hitzeschild die Temperatur der Kranwaage schnell erhöht. Das Hitzeschild erlaubt schnelles Vorbeigehen über infrarotstrahlungsreichen Energiequellen. Wie lange die Kranwaage über diesen Quellen bleiben kann, ohne beschädigt zu werden, hängt vom Abstand zwischen Waage und Energiequelle und von der Größe der Quelle ab.).	375.00
MCWHBK	Kit für durchgehendes Arbeiten 24/24h bestehend aus austauschbarer Batterie, zusätzlicher austauschbare Batterie und Ladestatusanzeigegerät (muss mit Netzteil verwendet werden, das zusammen mit dem Gabelhubwaagen geliefert wird).	189.00
EEAC	Kalibrierschein mit SIT Referenzgewichten fuer Kranwaagen mit Waegebereich > 1500 kg. NETTOPREIS	500.00

Zubehör

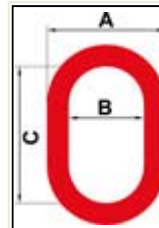
Code	Beschreibung	Preis €
GG15	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 15 t.	330.00
GG22	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 22 t.	700.00
GG30	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 30 t.	2000.00
CA15	Verbindungsring 15 t.	50.00
CA30	Verbindungsring 30 t.	165.00
CA40	Verbindungsring 40 t.	225.00
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden). NETTO-PREIS	15.00
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden und auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS	5.00

ABMESSUNGEN VON HAKEN IN mm



Code	A	B	C	D	H
GG15	95	354	96	455	63
GG22	121	432	120	565	80
GG30	133	568	139	667	88

ABMESSUNGEN VON VERBINDUNGSRINGE IN mm



Code	A	B	C
CA15	174	110	200
CA30	270	180	340
CA40	292	190	350

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

KRANWAAGEN SERIE MCWX2GD



Kranwaagen, die für Wägeanwendungen in explosionsgefährdeten ATEX Bereichen klassifiziert sind (Zone 1 und 21, 2 und 22), mit Schutzart gemäß Ex II 2GD IIC T4 T197°C X. Struktur komplett aus Edelstahl, mit Schutzgrad IP68. Verringerter vertikaler Platzbedarf für den optimalen Einsatz von Hebe-Einrichtungen. Vorgesehen für die Aufnahme eines Verbindungsringes (oben) und eines Hakens (unten).

TECHNISCHE DATEN

- Anzeige mit 17 Numerischen- und Funktionstasten geliefert Tastatur.
- Kontrastreiches LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeige-Symbol.
- Genauigkeit: +/- 0.03% des Wägebereichs (v.E.)
- Extrem robuste Konstruktion, aus IP68 Edelstahl.
- Mit serienmäßigen oberen und unteren Schäkel.
- Digitales Setup und Kalibrierung direkt von Tastatur aus mit Mustergewichten programmierbar.
- Betriebstemperatur: -10 / +40 °C.
- Digitaler Filter gegen Schwankungen und Vibrationen, regulierbar.
- Automatische Abschaltung für Energieersparnis, programmierbar.
- Hermetische, herausziehbare Batterie mit einer Betriebslaufzeit von 160 Stunden, wiederaufladbar in sicherer Zone.
- Beigeliefertes Batterieladegerät 230 Vac 50Hz, verwendbar nur in sicherer Zone.

TASTENFUNKTIONEN

- Nullstellung.
- Halbautomatische Tara.
- Tara-Handeingabe.
- Tara-Speicher (max. 10).
- ID.1-Code, ID.2-Code.
- Funktions-Wähltaste.
- Ein-Ausschaltung.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- Einfache Anzeige und/oder Empfindlichkeit HR x 10.
- Netto/Brutto.
- Lb/kg Umrechnung.
- Summierung verschiedener Gewichte (mit 10 Speicherregistern).
- Rezeptieren.
- Stückzählung mit Eingabemöglichkeit des bekannten mittl. Stückgewichtes.
- Gewichtshaltefunktion.



MCWX2GD

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Zusätzliches wiederaufladbares Batterieset für den Gebrauch der Kranwaage 24/24h.
- Drehbarer unterer Haken.
- Verbindungsring.

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Ziffernschritt kg	HR Ziffernschritt kg	CE-M Ziffernschritt kg	Preis €
MCWX2GD600	600	0,2	0,1		1990.00
MCWX2GD1T5	1500	0,5	0,2		1990.00
MCWX2GD3T	3000	1	0,5		2290.00
MCWX2GD6T	6000	2	1		2290.00
MCWX2GD600M	600			0,2	2130.00
MCWX2GD1T5M	1500			0,5	2130.00
MCWX2GD3TM	3000			1	2430.00
MCWX2GD6TM	6000			2	2430.00

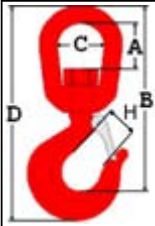
Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
DFWBP76ATEXC	Wiederaufladbare ATEX Batterie mit nominal 9,6 Vdc und 7600 mAh, für Anzeigergeräte, Wiegender Gabelhubwagen oder Kranwaagen. Hinweis: Aufladung des Akkupacks darf nur in EX-freier Zone erfolgen. Bei Wägeanwendungen in denen das Anzeigergerät auf einen Stativ oder einen Wagen montiert ist, erfordert die Installation die Halterung STFA.	250.00
EEAC	Kalibrierschein mit SIT Referenzgewichten fuer Kranwaagen mit Waagebereich > 1500 kg. NETTOPREIS	500.00

Zubehör

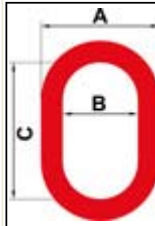
Code	Beschreibung	Preis €
GG1T5	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 1,5 t.	35.00
GG7	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 7 t.	110.00
CA2	Verbindungsring 2,5 t.	16.00
CA4	Verbindungsring 4 t.	21.00
CA8	Verbindungsring 8 t.	32.00

ABMESSUNGEN VON HAKEN IN mm



Code	A	B	C	D	H
GG1T5	53	164	47	207	30
GG7	84	315	90	410	48

ABMESSUNGEN VON VERBINDUNGSRINGE IN mm



Code	A	B	C
CA2	86	60	110
CA4	111	75	135
CA8	152	100	180

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

KRANWAAGEN SERIE MCWATEX2GD



MCWATEX2GD mit optionalem Ring und Haken.

Kranwaagen, die für Wägeanwendungen in explosionsgefährdeten ATEX Bereichen klassifiziert sind (Zone 1 und 21, 2 und 22), mit Schutzart gemäß Ex II 2GD IIC T4 T197°C X. Verringerter vertikaler Platzbedarf für den optimalen Einsatz von Hebe-Einrichtungen. Vorgesehen für die Aufnahme eines Verbindungsringes (oben) und eines Hakens (unten). Ausgestattet mit einem Testzertifikat, das mit Prüfgewichten bis zu einen Wägebereich von 15000 kg durchgeführt wurde.

TECHNISCHE DATEN

- Anzeige mit 17 Numerischen- und Funktionstasten geliefert Tastatur.
- Kontrastreiches LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeige-Symbol.
- Genauigkeit: +/- 0.03% des Wägebereichs (v.E.).
- Extrem robuste Konstruktion in einbrennlackierten Stahlblech.
- Digitales Setup und Kalibrierung direkt von Tastatur aus mit Mustergewichten programmierbar.
- Betriebstemperatur: -10 /+40 °C.
- Digitaler Filter gegen Schwankungen und Vibrationen, regulierbar.
- Automatische Abschaltung für Energieersparnis, programmierbar.
- Hermetische, herausziehbare Batterie mit einer Betriebslaufzeit von 160 Stunden, wiederaufladbar in sicherer Zone.
- Beigeliefertes Batterieladegerät 230 Vac 50Hz, verwendbar nur in sicherer Zone.

TASTENFUNKTIONEN

- Nullstellung.
- Halbautomatische Tara.
- Tara-Handeingabe.
- Tara-Speicher (max. 10).
- ID.1-Code, ID.2-Code.
- Funktions-Wähltaste.
- Ein-Ausschaltung.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Einfache Anzeige und/oder Empfindlichkeit HR x 10.**
- **Netto/Brutto.**
- **Lb/kg Umrechnung.**
- **Summierung** verschiedener Gewichte (mit 10 Speicherregistern).
- **Rezeptieren.**
- **Stückzählung** mit Eingabemöglichkeit des bekannten mittl. Stückgewichtes.
- **Gewichtshaltefunktion.**

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Zusätzliches wiederaufladbares Batterieset für den Gebrauch der Kranwaage 24/24h.
- Drehbarer unterer Haken.
- Verbindungsring.

Verfügbare Versionen

Code	Wägebereich max kg	Zifferschnitt kg	HR Zifferschnitt kg	CE-M Zifferschnitt kg	Preis €
MCWATEX152GD	15000	5	2		3800.00
MCWATEX252GD	25000	10	5		4000.00
MCWATEX352GD	35000	20	10		4950.00
MCWATEX152GDM M	15000			5	4500.00

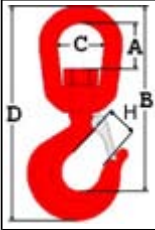
Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
DFWBP76ATEXC	Wiederaufladbare ATEX Batterie mit nominal 9,6 Vdc und 7600 mAh, für Anzeigergeräte, Wiegender Gabelhubwagen oder Kranwaagen. Hinweis: Aufladung des Akkupacks darf nur in EX-freier Zone erfolgen. Bei Wägeanwendungen in denen das Anzeigergerät auf einen Stativ oder einen Wagen montiert ist, erfordert die Installation die Halterung STFA.	250.00
EEAC	Kalibrierschein mit SIT Referenzgewichten fuer Kranwaagen mit Waagebereich > 1500 kg. NETTOPREIS	500.00

Zubehör

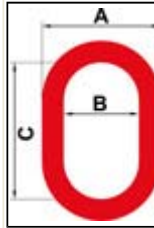
Code	Beschreibung	Preis €
GG15	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 15 t.	330.00
GG22	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 22 t.	700.00
GG30	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 30 t	2000.00
CA15	Verbindungsring 15 t.	50.00
CA30	Verbindungsring 30 t.	165.00
CA40	Verbindungsring 40 t.	225.00

ABMESSUNGEN VON HAKEN IN mm



Code	A	B	C	D	H
GG15	95	354	96	455	63
GG22	121	432	120	565	80
GG30	133	568	139	667	88

ABMESSUNGEN VON VERBINDUNGSRINGE IN mm



Code	A	B	C
CA15	174	110	200
CA30	270	180	340
CA40	292	190	350

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

DFWPM "PLAY MOBILE": TRAGBARER GEWICHTSREPEATER



DFWPM: Funk-Fernzeige für DFW Anzeigegeräte und MCW Kranwaagen.

Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Sehr gut zu transportieren und abzulesen, dank der kleinen Bauform und des großen hinterleuchteten LCD Displays. Erlauben es, dank der integrierten Tastatur, die Hauptfunktionen der Waage aus der Ferne zu verwalten und die einzelnen Wägungen für die weitere Bearbeitung an PC zu speichern. Dies geschieht mittels serieller Befehle oder der Software „Weigh Console“.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Hinterleuchtetes 25mm LCD Display mit 6 kontraststarken Ziffern und Symbolen für die aktiven Funktionen.
- 6Vdc Spannungsversorgung durch herausnehmbares Batteriefach, bestückt mit 4 AA (Mignon-) Batterien.
- Tastatur mit 5 Tasten in Polycarbonat.
- Kompakt und robust Gehäuse, einfach zu reinigen und geeignet für raue Umgebung.
- Konfigurierbar über Tastatur oder über einen PC mit DINITOOLS.
- Wägelisten Speicher (Modell DFWPM10USB).

SERIELLE PORTS

- Integriertes 868Mhz Funkmodem, mit 15 Verschiedenen Frequenzkanälen, einfach zu konfigurieren per PC, um eine Kommunikation mit der Waage herzustellen.
- USB Port (standardmäßig montiert im Model DFWPMUSB), für schnelle Anbindung an einen PC.
- Infrarot Auge zur Verwendung der IR-Fernbedienung.

FUNKTIONS-MODI

- **Multiwaagen-Repeater (MASTER):**
Wägefunktion, die es ermöglicht das Gewicht von bis zu 32 unabhängigen Waagen anzuzeigen, mit der Möglichkeit deren Funktionen zu steuern oder auch die Gewichtssumme aller Waagen anzuzeigen.
- **Universeller Gewichts-Repeater:**
Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben und zwar mittels der Konfigurierung des Eingangs-Strings.

VERFÜGBARE FUNKTIONEN MIT MASTER

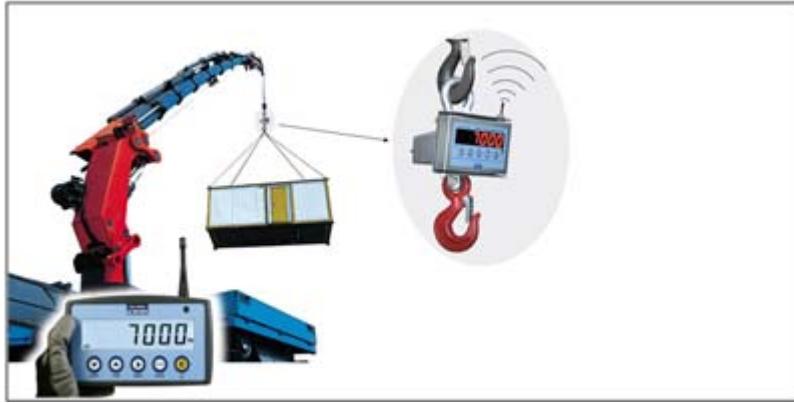
- **Verwaltung der angezeigten Waagenfunktionen:** ZERO, TARA, DRUCKEN, AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN des FUNKTIONSMODUS und AUSSCHALTEN.
- **Abspeicherung des Gewichts (Modell DFWPM10USB)** der einzelnen verbundenen Waagen oder der Gewichtssumme; bis zu 500 Speicherplätze.
- **Anbindung an PC mittels USB-Port** für das Ablesen der Wägelisten mittels Befehle oder der Verwendung der Software "Weigh Console".

RECORD	SCALE	DATE TIME	GROSS	TARE	NET	UM
1	1	13/06/10 09:30	1002	0	1002	kg
2	1	13/06/10 09:30	1002	0	1002	kg
3	1	13/06/10 09:30	1002	0	1002	kg
4	1	13/06/10 09:30	1001	0	1001	kg
5	1	13/06/10 09:30	1001	0	1001	kg
6	1	13/06/10 09:30	1001	0	1001	kg
7	SUM	13/06/10 09:30	6001	0	6001	kg
8	SUM	13/06/10 09:30	6001	0	6001	kg

Ablesen der Wägelisten mittels der Software "Weigh Console", mit der Möglichkeit diese in Excel oder *.csv – Format zu speichern. Für weitere Informationen ziehen Sie das [Datenblatt](#) zu Rate.

Verfügbare Versionen:

Code	Beschreibung	Preis €
DFWPM	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen.	290.00
DFWPM10USB	Funk-Fernanzeigegerät für DFW Indikatoren und MCW Kranwaagen. Handlich und kompakt, dadurch sehr gut zu transportieren und abzulesen. Ausgestattet mit USB Port und Wägelisten Speicher.	350.00



DFWPM: Peer-to-peer Fernanzeige mit einer Waage.



DFWPM: Fernanzeige für mehrere Waagen.

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

DIENSTE

Es handelt sich immer um Nettopreise.

Kalibrierschein mit Amtlichen Zertifikaten ACCREDIA für Einbereichs-Waagen (Nur bis 150 kg)

- Werksinterne Waagenprüfung und Erstellung des ACCREDIA - ZERTIFIKATS.

ACCREDIA (DKD äquivalent) Test Zertifikat für Einbereichs-Waagen der Klasse I

Code	Wägebereich	Preis
CS1	Bis einschließlich 5 kg - mit Standardprüfverfahren	150,00 €
CS3	Über 5 kg bis einschließlich 150 kg - mit Standardprüfverfahren	180,00 €

ACCREDIA (DKD äquivalent) Test Zertifikat für Einbereichs Waagen der Klasse II, III und IIII

Code	Wägebereich	Preis
CS4	Bis einschließlich 5 kg - mit Standardprüfverfahren	100,00 €
CS5	Über 5 kg bis einschließlich 30 kg - mit Standardprüfverfahren	120,00 €
CS6	Über 30 kg bis einschließlich 150 kg - mit Standardprüfverfahren	130,00 €
CS7	Bis einschließlich 5 kg - mit verkürztem Prüfverfahren	60,00 €
CS8	Über 5 kg bis einschließlich 30 kg - mit verkürztem Prüfverfahren	80,00 €
CS9	Über 30 kg bis einschließlich 150 kg - mit verkürztem Prüfverfahren	90,00 €

ANMERKUNG: Die Preise der Dienstleistungen sind nur gültig, wenn diese zusammen mit dem Gerät bestellt werden.

Kalibrierschein mit Amtlichen Zertifikaten ACCREDIA für Mehrbereichs-Waagen (Nur bis 150 kg)

- Werksinterne Waagenprüfung und Erstellung des ACCREDIA - ZERTIFIKATS.

ACCREDIA (DKD äquivalent) Test Zertifikat für Mehrbereichs-Waagen der Klasse I

Code	Wägebereich	Preis
CS12	Bis einschließlich 5 kg für Zweibereichswaagen - mit Standardprüfverfahren	225,00 €
CS13	Bis einschließlich 5 kg für Dreibereichswaagen - mit Standardprüfverfahren	300,00 €
CS32	Über 5 kg bis einschließlich 150 kg für Zweibereichswaagen - mit Standardprüfverfahren	270,00 €
CS33	Über 5 kg bis einschließlich 150 kg für Dreibereichswaagen - mit Standardprüfverfahren	360,00 €

ACCREDIA (DKD äquivalent) Test Zertifikat für Mehrbereichs-Waagen der Klasse II, III und IIII

Code	Wägebereich	Preis
CS42	Bis einschließlich 5 kg für Zweibereichswaagen - mit Standardprüfverfahren	150,00 €
CS43	Bis einschließlich 5 kg für Dreibereichswaagen - mit Standardprüfverfahren	200,00 €
CS52	Über 5 kg bis einschließlich 30 kg für Zweibereichswaagen - mit Standardprüfverfahren	180,00 €
CS53	Über 5 kg bis einschließlich 30 kg für Dreibereichswaagen - mit Standardprüfverfahren	240,00 €
CS62	Über 30 kg bis einschließlich 150 kg für Zweibereichswaagen - mit Standardprüfverfahren	195,00 €
CS63	Über 30 kg bis einschließlich 150 kg für Dreibereichswaagen - mit Standardprüfverfahren	260,00 €
CS72	Bis einschließlich 5 kg für Zweibereichswaagen - mit verkürztem Prüfverfahren	90,00 €
CS73	Bis einschließlich 5 kg für Dreibereichswaagen - mit verkürztem Prüfverfahren	120,00 €
CS82	Über 5 kg bis einschließlich 30 kg für Zweibereichswaagen - mit verkürztem Prüfverfahren	120,00 €
CS83	Über 5 kg bis einschließlich 30 kg für Dreibereichswaagen - mit verkürztem Prüfverfahren	160,00 €
CS92	Über 30 kg bis einschließlich 150 kg für Zweibereichswaagen - mit verkürztem Prüfverfahren	135,00 €
CS93	Über 30 kg bis einschließlich 150 kg für Dreibereichswaagen - mit verkürztem Prüfverfahren	180,00 €

ANMERKUNG: Die Preise der Dienstleistungen sind nur gültig, wenn diese zusammen mit dem Gerät bestellt werden.

Kalibrierschein mit Amtlichen Test-Zertifikaten DINI ARGEO

- Werksinterne Waagenprüfung und Erstellung eines detaillierten TEST-ZERTIFIKATES mit den Kopien der amtlichen ACCREDIA Prüfzertifikate der verwendeten Referenzgewichte.

DINI ARGEO Test Zertifikat für Waagen der Klasse II und III mit ACCREDIA Referenzgewichten

Code	Wägebereich	Preis
CD1	Bis einschließlich 1500 kg	100,00 €
CD2	Über 1500 kg bis einschließlich 6000 kg	150,00 €
CD3	Über 6000 kg bis einschließlich 15000 kg	200,00 €

ANMERKUNG: Die Preise der Dienstleistungen sind nur gültig, wenn diese zusammen mit dem Gerät bestellt werden.

Ersteichung Gebühren

- Werksersteichung CE gemäß Europa Norm EN45501.

Waagen der Klasse III oder IIII

Wägebereich	EINBEREICHSEICHUNG		ZWEIBEREICHSEICHUNG	
	Code	Preis	Code	Preis
Von 1 bis 30 kg	ECEM1A	35,00 €	ECEM2A	35,00 €
Von 31 bis 1500 kg	ECEM1B	70,00 €	ECEM2B	70,00 €
Von 1501 bis 6000 kg	ECEM1C	140,00 €	ECEM2C	140,00 €
Von 6001 bis 15000 kg	ECEM1D	280,00 €	ECEM2D	280,00 €
Von 15001 bis 60000 kg	ECEM1E	420,00 €	ECEM2E	440,00 €

Waagen der Klasse I oder II

Wägebereich	Code	Preis
Bis 5 kg	ECEM1L	60,00 €
Bis 30 kg	ECEM1M	90,00 €

ANMERKUNG: Die Preise der Dienstleistungen sind nur gültig, wenn diese zusammen mit dem Gerät bestellt werden.

Wägetechnik Koch

Beratung - Verkauf - Service

Helga B. Koch & Günter Koch GbR, Dorfstraße 7, 94486 Osterhofen-Gergweis,
Tel. 08547 - 914232, Fax 08547 - 914233
<http://www.waegetechnik-koch.de>, info@waegetechnik-koch.de

**Allgemeine Geschäftsbedingungen
der Firma Wägetechnik Koch - Helga B. Koch und Günter Koch GbR**

Dorfstraße 7, D-94486 Osterhofen-Gergweis
Telefon 08547 – 91 42 32, Telefax 08547 – 91 42 33, e-mail: info@waegetechnik-koch.de
http://www.waegetechnik-koch.de

<p>§ 1 Geltungsbereich Alle Angebote, Lieferungen, Leistungen und Vertragsabschlüsse der Wägetechnik Koch erfolgen, auch wenn im Einzelfall nicht besonders darauf verwiesen wird, ausschließlich zu nachstehenden Bedingungen. Geschäftsbedingungen des Kunden, insbesondere Einkaufsbedingungen, gelten nicht, auch soweit ihnen nicht ausdrücklich widersprochen wird.</p> <p>§ 2 Angebot und Vertragsabschluss, Ausführungsunterlagen 1. Alle Angebote sind verbindlich. 2. Ein Vertrag kommt nur durch förmliche Auftragsbestätigung durch uns zustande. Ein Auftrag gilt jedoch als bestätigt, wenn ohne förmliche Auftragsbestätigung die Lieferung erfolgt. Wir sind berechtigt, die Annahme eines Angebotes von einer Vorauszahlung bis zur Höhe des Gesamtpreises abhängig zu machen. 3. Zu Änderungen der Liefergegenstände, die die Funktionsfähigkeit nicht beeinträchtigen und die aus technischen Gründen oder aus Gründen der Modellpflege für erforderlich halten, sind wir jederzeit berechtigt. 4. An allen zu unseren Angeboten gehörenden Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Muster, behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor, sie dürfen weder dritten Personen noch Konkurrenzfirmen vorgelegt werden. Unterlagen, wie Zeichnungen, Beschreibungen, Abbildungen, Prospekte und dergleichen sind nur annähernd maßgebend und unverbindlich, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Wo es im Sinne des technischen Fortschritts unter Berücksichtigung des Interesses des Bestellers angezeigt erscheint, behalten wir uns entsprechende, für den Besteller zumutbare Änderungen vor.</p> <p>§ 3 Preise Maßgebend sind die in der Auftragsbestätigung, mangels Auftragsbestätigung die in der jeweils geltenden Preisliste genannten Preise. Die Preise verstehen sich, sofern nichts anderes vereinbart ist, ab unserem Lager, in Euro, zuzüglich Verpackung, Versand und Versicherung und der im Zeitpunkt der Lieferung jeweils gesetzlich geschuldeten Mehrwertsteuer. 2. Die Aufstellung und Installation der Geräte erfolgt nach Aufmaß, es sei denn, aus unserer Auftragsbestätigung oder aus dem Kaufvertrag ergibt sich etwas anderes.</p> <p>§ 4 Liefer- und Leistungszeit 1. Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen berechtigt. 2. Liefer-, Leistungs- und Ausführungsfristen sind für uns unverbindlich, soweit nicht ausdrücklich förmlich etwas anderes vereinbart wird. Lieferfristen beginnen mit Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Erhalt aller notwendigen und vom Kunden zu liefernden Informationen und Unterlagen und nicht vor Eingang einer etwa vereinbarten Anzahlung. 3. Bei Abaufträgen hat der Kunde die Liefer- oder Leistungszeit so zu bestimmen, daß uns ausreichend Zeit und Gelegenheit bleibt, entsprechende Dispositionen zu treffen. Kommt der Kunde gleich aus welchen Gründen - seiner Verpflichtung zum Abbruch von Lieferungen und Leistungen nicht ordnungsgemäß nach, sind wir berechtigt, die Leistungszeit und die Losgrößen selbst festzulegen oder vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen. 4. Eine als verbindlich vereinbarte Frist und gesetzte Nachfrist gelten als eingehalten, wenn der Liefergegenstand innerhalb der Frist an eine zur Versendung bestimmte Person übergeben wird, spätestens jedoch bei Meldung der Versandbereitschaft, wenn die Lieferung aus Gründen, die nicht von uns zu vertreten sind, verzögert wird. 5. Der Vertragschluß erfolgt unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstlieferung durch unsere Zulieferer. Wir sind insbesondere berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, wenn wir in ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben und von unserem Zulieferer im Stich gelassen werden. Der Kunde ist in diesem Fall unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit der Leistung zu informieren. Schadenersatzansprüche des Kunden sind ausgeschlossen. 6. Alle unvorhersehbaren und von uns unvermeidlichen Ereignisse oder Hindernisse, die die Lieferung oder Leistung ganz oder teilweise verzögern, insbesondere Streiks, Aussperrungen, unvorhergesehene Betriebsstörungen in unserem Betrieb oder im Betrieb eines Vorlieferanten, unvermeidbare Rohstoffverknappungen, zerstörerischen bereits erbrachter Leistungen durch Dritte oder durch Ereignisse höherer Gewalt (z.B. Feuer, Überschwemmungen, Erdbeben) oder Behinderungen durch einen von Kunden zu vertretenden Umstand berechtigen uns, die Liefer- oder Leistungsfristen um die Dauer der Behinderung zu verlängern. Dauert die Behinderung länger als sechs Wochen oder wird die Lieferung oder Leistung aus einem der in Vorstehendem § 1 genannten Gründe unmöglich, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Der Kunde ist unverzüglich über das Leistungshindernis zu informieren und ist unter den Voraussetzungen von Vorstehendem Satz 2 gleichfalls berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Bereits erbrachte Gegenleistungen des Kunden sind unverzüglich zu erstatten. Weitergehende Ansprüche des Kunden, insbesondere auf Schadenersatz, sind ausgeschlossen. 7. Verzögern wir uns trotz unserer förmlichen Mahnung ein, auch wenn für die Lieferung oder Leistung eine Zeit vereinbart ist, die sich nach dem Kalender bestimmen oder berechnen läßt.</p> <p>§ 5 Versand und Gefahrübergang 1. Lieferungen erfolgen, soweit nichts anderes vereinbart ist, für Rechnung des Kunden. 2. Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung des Liefergegenstandes geht auf den Kunden über, sobald der Liefergegenstand an die den Transport ausführende Person übergeben wird oder zwecks Versendung unser Lager verläßt. Dies gilt auch bei frachtfreier Lieferung. 3. Nimmt der Kunde den ihm angebotenen, vertragsgemäßen Liefergegenstand nicht an oder wird der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Kunden verzögert, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung des Liefergegenstandes mit Meldung der Versandbereitschaft auf den Kunden über.</p> <p>§ 6 Zahlungsbedingungen, Zahlungsverzug des Kunden 1. Zahlungen sind nach dem Datum der Rechnungsstellung innerhalb von 14 Tagen netto ohne Abzug fällig. Wird diese Zahlungsfrist überschritten, dann hat der Kunde, ohne daß eine Mahnung erforderlich wäre, unbeschadet weitergehender Ansprüche Zinsen in Höhe von jährlich acht Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu entrichten. 2. Zahlungsfristen sind gewahrt, wenn wir über die Zahlung verfügen können (Gutschrift, Einlösung von Schecks). 3. Kommt der Kunde seiner Zahlungsverpflichtung schuldhaft nicht nach oder steht uns ein Leistungsverweigerungsrecht nach § 321 Abs. 1 BGB zu, werden alle unsere nach offenen Forderungen gegen den Kunden sofort zur Zahlung fällig, auch soweit Schecks oder Wechsel mit späterer Fälligkeit erfüllungshalber angenommen wurden. 4. Die Aufrechnung seitens des Kunden ist nur mit rechtskräftig festgestellten, unbestrittenen oder entscheidungsreifen Forderungen zulässig. Dies gilt auch für die Geltendmachung von Zurückbehaltungsrechten.</p> <p>§ 7 Eigentumsvorbehalt 1. Bis zur Erfüllung aller Forderungen und Ansprüche einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent und etwaiger Ansprüche auf Freistellung von auf Wunsch des Kunden übernommenen Haftungsrisiken, die uns gleich aus welchem Rechtsgrund - gegen den Kunden zustehen, werden uns die folgenden Sicherheiten gewährt, die auf Verlangen des Kunden nach unserer Wahl freigegeben werden, soweit ihr Wert unsere Forderungen gegen den Kunden nachhaltig um mehr als 20 % übersteigt. 2. Alle Liefergegenstände bleiben unser Eigentum (nachstehend "Vorbehaltsware"). Verarbeitung und Umwidmung erfolgen für uns als Hersteller, jedoch ohne daß wir hieraus verpflichtet werden. Wird die Vorbehaltsware durch Verarbeitung oder sonstige mit anderen uns nicht gehörenden beweglichen Gegenständen untrennbar verbunden oder vermischt, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache. Wird die Vorbehaltsware vom Kunden als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück eines Dritten eingebaut, so tritt der Kunde schon jetzt die ihm hieraus gegen den Dritten erwachsenen Ansprüche zu dem Betrage an uns ab, der dem Marktwert der Vorbehaltsware zuzüglich eines Sicherungsschlags von 20 % entspricht. 3. Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang zu verkaufen, solange er seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, uns gegenüber nicht in Verzug ist und kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist. Zu anderen Verfügungen (Sicherungsübertragungen, Pfändungen etc.) über die Vorbehaltsware ist der Kunde nicht berechtigt. Die aus dem Weiterverkauf oder aus sonstigem Rechtsgrund (Versicherungsleistungen, Forderungen aus unerlaubter Handlung etc.) entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Kunde bereits jetzt sicherungshalber an uns ab (soweit wir lediglich Miteigentum an der Vorbehaltsware zusteht: anteilig in Höhe des Miteigentumsanteils). Wir nehmen die Abtretung an. Der Kunde ist zur Einziehung der Forderungen iudicialiter ermächtigt. Wir sind berechtigt, die Ermächtigung zu widerrufen, wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt. In diesem Fall ist der Kunde verpflichtet, uns die abgetretenen Forderungen bekanntzugeben, alle zum Einzug der Forderungen erforderlichen Angaben zu machen und ein Schuldner die Abtretung anzuzeigen. 4. Der Kunde erwartet die Vorbehaltsware für uns unentgeltlich. Er hat die Vorbehaltsware ordnungsgemäß zu stand zu erhalten und in einem Kaufmännischer Sorgfalt entsprechenden Umfang auf seine Kosten zu versichern. Bei Pfändung aufgrund gerichtlicher Anordnung oder sonstigen Zugriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich zu benachrichtigen, dem Zugriff zu widersprechen und auf unser (Mit-) Eigentum hinzuweisen. Die Kosten für die Abwendung des Zugriffs trägt der Kunde.</p>	<p>5. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, nach erfolgter Nachfristsetzung vom Vertrag zurückzutreten und die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, ohne daß dem Kunden ein Zurückbehaltungsrecht zustünde, die Geschäftsräume des Kunden zu betreten, die Vorbehaltsware an sich zu nehmen und gegebenenfalls die Abtretung der Herausgabeansprüche des Kunden zu verlangen.</p> <p>§ 8 Gewährleistung 1. Die Beschaffenheit der Sache ist jegliche Gewährleistung/Mängelhaftung ausgeschlossen. Werden Waren durch den Kunden oder unsere ursprüngliche schriftliche Freigabe in andere Systeme und Produktionsanlagen eingebaut bzw. an solche angeschlossen oder eingegliedert, bearbeitet, so ist jegliche Gewährleistung ausgeschlossen. Die Gewährleistung entfällt, wenn andere als von uns beauftragte Personen Reparaturen oder sonstige Eingriffe oder Änderungen an den Kaufsachen vornehmen oder nicht geeignetes Zubehör verwenden, sofern der aufgetretene Mangel im ursächlichen Zusammenhang steht. 2. Die Beschaffenheit des Liefergegenstandes ergibt sich abschließend aus unserer Produktbeschreibung, Werbeaussagen und Anpreisungen, die lediglich rekamehafte Inhalte haben, stellen keine Beschaffenheitsangaben dar. 3. Mangelhafte Montageanleitungen stellen einen Mangel dar, wenn sie die ordnungsgemäße Montage des Liefergegenstandes entgegenstehen. 4. Der Kunde muß zur Erhaltung der Gewährleistungsrechte Falschlieferungen, Mengenabweichungen und offensichtliche Mängel unverzüglich nach Anlieferung und nicht offensichtliche Mängel unverzüglich nach ihrer Entdeckung förmlich rügen. 5. Beanstandete Liefergegenstände sind zur Überprüfung und gegebenenfalls Mängelbeseitigung kostenfrei an den von uns benannten Bestimmungsort einzusenden. Im Falle berechtigter Mängelrügen werden dem Kunden die entstandenen Transportkosten in erforderlicher Höhe erstattet. 6. Wir sind berechtigt, Mängel an Liefergegenständen nach unserer Wahl durch Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache (Nacherfüllung) zu beheben. Verweigern wir die Nacherfüllung oder schlägt die Nacherfüllung gemäß § 440 Satz 2 BGB fehl, kann der Kunde nach seiner Wahl Heraussetzung oder Vergütung (Minderung) verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. 7. Alle Gewährleistungsansprüche verjähren in einem Jahr ab Ablieferung. 8. Soweit nicht ausdrücklich abweichendes vereinbart ist, übernehmen wir kein Beschaffungsrisiko und gewähren keine Garantien im Rechtssinne.</p> <p>§ 9 Rückgriff des Kunden im Verbrauchsgüterkauf 1. Werden gegenüber dem Kunden seitens eines Verbrauchers Gewährleistungsansprüche geltend gemacht, ist uns dies zum Erhalt der Rückgriffsansprüche unverzüglich förmlich anzuzeigen. 2. Der Kunde ist vor Geltendmachung von Rückgriffsansprüchen gemäß § 478 BGB verpflichtet, uns Gelegenheit zur Nacherfüllung zu geben. 3. Etwaige Ansprüche des Kunden auf Aufwendungsersatz gemäß § 478 BGB werden durch Warengutschrift erfüllt. Der Aufwendungsersatz ist ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen bei inreichtender Vorsorge des Kunden nicht angefallen wären.</p> <p>§ 10 Allgemeine Haftungsbeschränkungen 1. Schadenersatzansprüche statt der Leistung können nur geltend gemacht werden, wenn der Kunde uns zuvor förmlich eine Nachfrist zur Nacherfüllung gesetzt hat, verbunden mit der Androhung, nach Ablauf der Frist Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen und/oder vom Vertrag zurückzutreten, und diese Frist fruchtlos verstreicht. Erfüllungsansprüche des Kunden erlöschen mit Ablauf der gesetzten Nachfrist, spätestens jedoch, wenn und so bald der Kunde Schadenersatz statt der Leistung verlangt. 2. Schadenersatzansprüche statt der Leistung wegen Verletzung einer Nebenpflicht im Sinne von § 241 Abs. 2 BGB können nur geltend gemacht werden, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. 3. Soweit eine Schadenersatzhaftung von uns oder an deren Stelle ein Anspruch auf Ersatz verboglicher Aufwendungen gegen uns in Betracht kommt - gleich aus welchem Rechtsgrund - haften wir folgt: a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben, b) für vorsätzliches und grob fahrlässiges Verhalten der Organe und unserer leitenden Angestellten sowie für schwerwiegendes Organisationsverschulden, c) bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten so wie bei zumindest grob fahrlässigem Verhalten einfacher Erfüllungsgehilfen in der Höhe nach begrenzt wie folgt: Der Schadenersatz darf den entstandenen Verlust und entgangenen Gewinn nicht übersteigen, der bei Vertragsschluß unter Berücksichtigung der Umstände, die wir kannten oder hätten kennen müssen, als mögliche Folge der Vertragsverletzung voraussehbar war. d) Ein etwaiger Anspruch auf Ersatz verboglicher Aufwendungen ist in Fällen gemäß der vorstehend lit. c) ausgeschlossen, wenn und soweit die Aufwendungen nicht erwirtschaftlichen Zwecken dienen und/oder bei Aufwendungen für weitere Geschäfte, die der Kunde im Hinblick auf die Vertragsbeziehung zu uns geschlossen hat. 4. Die persönliche Haftung unserer Organe und Angestellten, die als Erfüllungsgehilfen tätig werden, ist ausgeschlossen. 5. Weitergehende Ansprüche gegen uns sind ausgeschlossen.</p> <p>§ 11 Formvorschriften Für die Wahrung des in diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen vorgesehenen Erfordernisses der förmlichen Mitteilung ist es erforderlich und genügend, wenn die betreffende Mitteilung schriftlich, per Telefax oder elektronisch übermittelt wird.</p> <p>§ 12 Schlußbestimmungen 1. Es gilt deutsches Recht. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über internationale Warenkaufverträge (UN-Kaufrecht) ist ausgeschlossen. 2. Erfüllungsort ist 94486 Osterhofen-Gergweis. 3. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten - einschließlich Wechsel- und Scheckklagen - ist bei Auseinandersetzungen mit Kaufleuten, mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts und mit öffentlich rechtlichem Sondervermögen Deggendorf. Wir sind jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen. 4. Die Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt nicht die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen. Unwirksame Bestimmungen sind durch Regelungen zu ersetzen, die dem gewollten Zweck am nächsten kommen.</p>
--	--

(Stand 12/2008)