

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 Industriewaagen

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

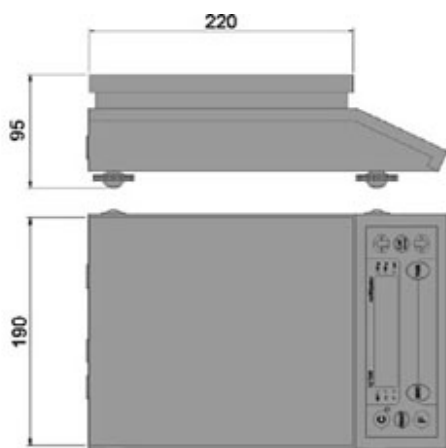
Preise in EURO zzgl. gesetzl. MwSt., Preisänderungen-, Druckfehler und Auslassungen vorbehalten!

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

PRÄZISIONSWAAGEN SERIE TRD



TRD Präzisionswaagen



Abmessungen in mm

Hochauflösende Präzisionswaagen für Industrie und Labor, Edelstahl IP65. Besonders geeignet bei hoher Luftfeuchtigkeit oder in Umgebungen mit hohen Hygieneanforderungen.

Versionen mit Mehrbereich bieten größere Genauigkeit im unteren Skalenbereich.

Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

TECHNISCHE DATEN

- LED Display: 7 rote Leuchtsegmente mit jeweils 7 Ziffern, Höhe 15mm für die Anzeige des Gewichts und 6 LED's für die Anzeige der aktiven Funktionen.
- Feuchtigkeitsgeschützte funktionelle Tastatur mit 8 Tasten.
- Struktur, Platte komplett aus Edelstahl.
- Betrieb mit „Single Point“ – Wägezellen aus Aluminium, behandelt mit Anti-Korrosionsbeschichtung.
- Schutz gegen Staub, Feuchtigkeit, Spritzwasser. Schutzgrad IP65.
- Lastfüße höhenverstellbar und Libelle
- Digitale Justage und Set-Up-Parameter, über Tastatur konfigurierbar
- Stromversorgung 12 VDC mit externem 230 VAC Netzteil (serienmäßig).

WÄHLBARE FUNKTIONEN:

- **Stückzählung.**
- **Summenbildung / Rezeptieren** mit der Verwaltung dreier, unabhängig voneinander einstellbare und ausdrückbare Summen-Ebenen (Teilsumme, Zwischensumme, Gesamtsumme).
- **+ / - Kontrolle.**
- **Prozentwägung.**
- **Sollwert-Funktion** bei allen Betriebsarten aktiv.

TASTENFUNKTIONEN:

- Null, Tara, Ausdruck, Mode, Ein-/Ausschaltung Clear und 3 Tasten für den Menüdurchlauf.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler RS232/C oder TTL-Ausgang für den Anschluss an einen Drucker oder ein Ferndisplay.
- Bidirektionaler RS232/C oder konfigurierbar RS485 Ausgang, konfigurierbar für PC, PLC und zusätzliches Ferndisplay.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Wiederaufladbare, interne Batterie.
- I/O mit 2 Eingängen und 2 Relaisausgängen (auf Anfrage).
- Uhrzeit und Datum.
- Alibi Datenspeicher mit Uhrzeit und Datum.

Verfügbare Versionen

Code	Fläche (LxP) mm	Wägebereich g	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	Linearität g +/-	Preis €
TRD6500	190x220	6.500	0,1		0,15	650.00
TRD10K2	190x220	2.000 / 10.000	0,1/1		0,2/1	750.00
TRD6DM	190x220	3.000 / 6.000		0,5 / 1		690.00
TRD12DM	190x220	6.000 / 12.000		1 / 2		690.00

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
TRBA	Wiederaufladbare, interne Batterie 6 Volt 1.3 A/h (ungefähre Gebrauchszeit 3 bis 6 Stunden) (nicht mit Ethernet-Platine kombinierbar)	42.00
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
TRMEM	Alibispeicher max. 130.000 Wägungen, mit Uhrzeit und Datum	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
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE	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

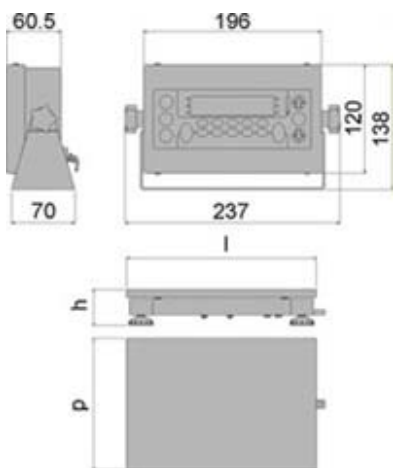
Beratung - Verkauf - Service

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

PRÄZISIONSWAAGEN SERIE TRB



TRB + optionales Stativ TSNC1



Abmessungen in mm

Hochauflösende Präzisionswaagen für Industrie und Labor, Edelstahl IP65. Besonders geeignet bei hoher Luftfeuchtigkeit oder in Umgebungen mit hohen Hygieneanforderungen. Versionen mit Mehrbereich bieten höhere Genauigkeit im unteren Skalenbereich. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

TECHNISCHE DATEN

- LED Display: 7 rote Leuchtsegmente mit jeweils 7 Ziffern, Höhe 15mm für die Anzeige des Gewichts und 6 LED's für die Anzeige der aktiven Funktionen.
- Feuchtigkeitgeschützte funktionelle Tastatur mit 18 Tasten.
- Edelstahlanzeige mit Halterung für Montage auf Stativ oder Tischmontage mit einstellbarem Neigungswinkel.
- Struktur, Mechanik, Laufwerk, Platte komplett aus Edelstahl.
- Betrieb mit „Single Point“ – Wägezellen aus Aluminium, behandelt mit Anti-Korrosionsbeschichtung.
- Schutz gegen Staub, Feuchtigkeit, Spritzwasser. Schutzgrad IP65.
- **Einfacher Excel Datenexport:** Wägedaten und Datenspeicherinhalt können ohne zusätzliche Software an den PC mit Betriebssystem Windows XP Professional übertragen werden. Das Anzeigegerät kommuniziert direkt mit der aktiven Windows Application (Tabellenkalkulator, Textverarbeitung, Datenbank).
- Lastfüße höhenverstellbar und Libelle.
- Digitale Justage und Set-Up-Parameter, über Tastatur konfigurierbar.
- 3 m Kabel zwischen Anzeige und Plattform.
- 12 Vdc Stromversorgung durch internes 110-220 Vac Netzteil.

WÄHLBARE FUNKTIONEN:

- **Rezeptieren.**
- **Summenbildung: Horizontale / vertikale / bei Entnahme,** mit der Verwaltung dreier, unabhängig voneinander einstellbare und ausdrückbare Summen-Ebenen (Teilsumme, Zwischensumme, Gesamtsumme).
- **+ / - Kontrolle.**
- **Stückzählung.**
- **Prozentwägung.**
- **Sollwert-Funktion** bei allen Betriebsarten aktiv.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler RS232/C oder TTL-Ausgang für den Anschluss an einen Drucker oder ein Ferndisplay.
- Bidirektionaler RS232/C oder konfigurierbar RS485 Ausgang, konfigurierbar für PC, PLC und zusätzliches Ferndisplay.

FUNKTIONEN:

- Nullstellung, Brutto/Netto-Auswahl, Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10.
- Druckbefehl und/oder Datenübertragung, Funktions-Wähltaste, Ein-/Ausschaltung.
- Tara-Abzug, Tara-Handeingabe, Tara-Funktion gesperrt/entsperrt.
- Horizontale Summenbildung, bei allen Betriebsarten aktiv, nach Wahl automatisch oder manuell; Verwaltung einer Summenebene.

DRUCKFUNKTIONEN

- Über die Tastatur oder PC programmierbarer Ausdruck 5 verschiedener Druckformate (Drucktaste, Summierung von Einzelgewichten, Summe Artikel, Teilsumme, Zwischensumme, Gesamtsumme, Kopfdaten bei erster Wägung); Jedes Druckformat kann 26 Positionen enthalten, dies können ASCII-Codes oder voreingestellte Druckblöcke sein (z.B. fortlaufende Partie und Wägung, Bruttogewicht, Tara, Netto, aufaddierte Summe, Uhrzeit und Datum etc.).

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Erweiterungsmodul I/O, mit 2 digitalen, optoisolierten Eingängen und 2 Relaisausgängen.
- ETHERNET-Schnittstelle / WIFI-Schnittstelle.
- Uhrzeit und Datum.
- Alibi Datenspeicher mit Uhrzeit und Datum.
- Säule für Anzeigenanbringung.

Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich g	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	Linearität g +/-	Preis €
TRB12K2	230x330x90	2000/12000	0,1 / 1	--	--	0,2/1	790.00
TRB30K2	330x330x90	2000/30000	0,1 / 1	--	--	0,2/1	890.00
TRB15D	230x330x90	6000/15000	1 / 2	5	2 / 5	--	650.00
TRB30D	330x330x90	15000/30000	2 / 5	10	5 / 10	--	750.00

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

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
ECEM2A	Eichung CE-M 2x3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
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
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.	65.00
TRIO	I/O Modul mit 2 optoisolierten Eingängen und 2 MOSFET ausgängen inklusiv Kabel (nicht mit der Option Alibi-Datenspeicher TRMEM und Uhrzeit und Datum DFCLK kombinierbar)	125.00
TRMEM	Alibispeicher max. 130.000 Wägungen, mit Uhrzeit und Datum	80.00
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
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
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE	60.00

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
TSNCI	Fest verbundenes Anzeigestativ aus Edelstahl für Plattformen 230 x 330 mm, h=230 mm.	95.00
TTNCI	Fest verbundenes Anzeigestativ aus Edelstahl für Plattformen 330 x 330 mm, h=360 mm.	95.00
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

TISCH- UND BODENWAAGEN "WALL-E"



IP65



Tisch- bzw. Bodenwaagen mit Stativ, gekennzeichnet durch eine multifunktionelle Gewichtsanzeige, mit solider und robuster Struktur und Edelstahloberfläche. Extrem leicht in der Anwendung und vielseitig, garantieren Sie Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Besonders geeignet für Einsatz in Industrie und Handel. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M) entsprechend den OIML R-76 / EN 45501 Richtlinien.

TECHNISCHE DATEN

- Wägeindikatoren mit Schutzart ABS. Hintergrundbeleuchtetes 25mm LCD Display mit 6 kontraststarken Zeichen und Symbolen aktiver Anwendungen. Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- Betrieb mit Aluminium-Wägezelle, eichfähig gemäß 3000 Ziffernschritte, Schutzgrad IP65.
- Tragrahmen aus blauen, einbrennlackiertem Stahl, einstellbare Füße und Libelle.
- Lastplatte aus Edelstahl, Abmessungen: siehe Tabelle.
- Fixierhalterung mit regulierbarer Neigung und Anzeigestativ; Höhe:
 - 350 mm bei den T Modellen;
 - 500 mm bei den Q Modellen;
 - 700 mm bei den X und E Modellen.
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS™.
- Stromspeisung: 4 Batterien Typ AA, oder Netzteil 230Vac.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- X 10 hochauflösende Darstellung
- Netto/Brutto oder kg/Pfund(lb) Umschaltung
- Gewichtssummierung
- +/- Check
- Prozent Wägung
- Alibi (mit optionalem Interface)
- Stückzählung

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Port RS232/RS485, konfigurierbar für PC, SPS oder Repeater.
- Port RS232, konfigurierbar für Druckeranschluss.
- IR Eingang für Fernbedienung.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- CE-M Ausführung (OIML R-76 / EN 45501).
- Uhrzeit-Datum.
- Alibi-Speicher.
- Infrarot-Fernbedienung.
- Schnittstelle USB.

Plattformen PB: Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	Preis €
WET6	300x300x130	6	2	2	289.00
WET15	300x300x130	15	5	5	289.00
WET30	300x300x130	30	10	10	289.00
WEQ30	400x400x140	30	10	10	339.00
WEQ60	400x400x140	60	20	20	339.00
WEQ150	400x400x140	150	50	50	339.00
WEX60	600x600x150	60	20	20	439.00
WEX150	600x600x150	150	50	50	439.00
WEX300	600x600x150	300	100	100	439.00
WEE300	800x800x165	300	100	100	639.00
WEE600	800x800x165	600	200	200	639.00

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

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
ECEM1A	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
ECEM1B	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 31kg bis 1500kg.	70.00
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
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
USBMB	USB-Schnittstelle, anstatt der Standard RJ Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigergerätes an den PC.	60.00
USBCABMB	USB-Kabel für den Anschluss des Anzeigergerätes an den PC (nur in Verbindung mit USBMB).	60.00
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

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

TISCH- UND BODENWAAGEN "WALL-E INOX"



INOX
AISI 304

IP65

CE M

Tisch- bzw. Bodenwaagen mit Stativ, gekennzeichnet durch eine multifunktionelle Gewichtsanzeige und einer Struktur komplett aus Edelstahl. Extrem leicht in der Anwendung und vielseitig, garantieren Sie Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Besonders geeignet für Einsatz in Industrie und Handel. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M) entsprechend den OIML R-76 / EN 45501 Richtlinien.

TECHNISCHE DATEN

- Wägeindikatoren mit Schutzart IP65 Edelstahlgehäuse. Hinterleuchtetes 25mm LCD Display mit 6 kontraststarken Zeichen und Symbolen aktiver Anwendungen. Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- Betrieb mit Aluminium-Wägezelle, im hermetischen IP65 Edelstahlgehäuse, eichfähig gemäß OIML R60 C3 (3000 Ziffernschritte).
- Tragrahmen aus Edelstahl, einstellbare Füße und Libelle.
- Lastplatte aus Edelstahl, Abmessungen: siehe Tabelle.
- Anzeigestativ, Höhe:
 - 350 mm bei den T Modellen;
 - 500 mm bei den Q Modellen;
 - 700 mm bei den X und E Modellen.
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS™.
- Stromversorgung 230 Vac.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- X 10 hochauflösende Darstellung
- Netto/Brutto oder kg/Pfund(lb) Umschaltung
- Gewichtssummierung
- Stückzählung
- +/- Check
- Prozent Wägung
- Alibi (mit optionalem Interface)
- HOLD (hält das angezeigte Gewicht)

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
 - Brutto - Tara - Netto und Druckbelegnummer
 - Datum und Uhrzeit (nur mit DFCLK)
 - Barcodeausdruck: Code 39.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Port RS232/RS485, konfigurierbar für PC, SPS oder Repeater.
- Port RS232, konfigurierbar für Druckeranschluss.
- IR Eingang für Fernbedienung.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- CE-M Ausführung (OIML R-76 / EN 45501) für eichpflichtige Anwendungen, 3000 Teilungen.
- Uhrzeit-Datum.
- Alibi-Speicher.
- Infrarot-Fernbedienung.
- Schnittstelle USB.

Plattformen PB: Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	Preis €
WETI6	300x300x130	6	2	2	489.00
WETI15	300x300x130	15	5	5	489.00
WETI30	300x300x130	30	10	10	489.00
WEQI30	400x400x140	30	10	10	579.00
WEQI60	400x400x140	60	20	20	579.00
WEQI150	400x400x140	150	50	50	579.00
WEXI60	600x600x150	60	20	20	789.00
WEXI150	600x600x150	150	50	50	789.00
WEXI300	600x600x150	300	100	100	789.00

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

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
ECEM1A	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
ECEM1B	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 31kg bis 1500kg.	70.00
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
DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.	60.00
USBMB	USB-Schnittstelle, anstatt der Standard RJ Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigergerätes an den PC.	60.00
USBCABMB	USB-Kabel für den Anschluss des Anzeigergerätes an den PC (nur in Verbindung mit USBMB).	60.00
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

Wägetechnik Koch

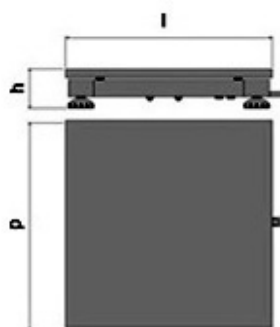
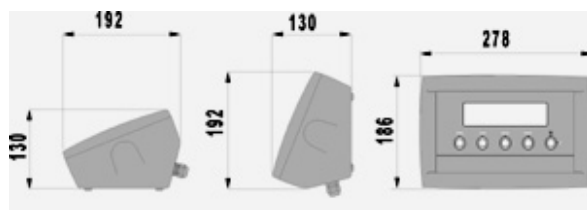
Beratung - Verkauf - Service

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

TISCHWAAGE EASY-PESA SERIE EP



EPQ30 mit und ohne Stativ TQNC



Abmessungen in mm

Multifunktionelle Tisch- und Bodenwaagen, einfache Handhabung, für den professionellen Einsatz in Industrie und Handel. Standardausführung entsprechend den OIML R-76 / EN 45501 Richtlinien. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

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 einer Aluminium Single Point Wägezelle, Schutzart IP65
- Tragrahmen aus schwarzen, einbrennlackierten Stahlrohren, einstellbare Füße und Libelle
- **Satinierte INOX-Lastplatte AISI 304, serienmäßig**
- 3 m Kabel zwischen Anzeige und Lastplatte
- Digitale Justage/Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS
- Interne, wiederaufladbare Batterie (ca. 60 Stunden Betrieb mit ein 350 Ohm Wägezelle) und internes Netzteil 110-240Vac

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**
- **Gewichtshaltfunktion und Spitzenwert**
- **Peer-to-peer** (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem
- PC Anschluss über RJ Steckverbinder
- IR Eingang für Fernbedienung

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
- Uhrzeit-Datum
- Infrarot-Fernbedienung
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung
- CE-M Ausführung für eichpflichtige Anwendungen, 3000 Teilungen oder Mehrbereichswaage 2x3000

VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung mit 19 Tasten:** Nullstellung, Tara / Tara-Handeingabe, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten:** 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 der Ausdruck und die Archivierung der gängigen Formate des Office-Pakets möglich ist.



Verfügbare Versionen							
Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	HR Ziffernschritt g (*)	Preis €
EPT6	330x330x90	6	1	2	1-2	0,2	596.00
EPT15	330x330x90	15	2	5	2-5	0,5	596.00
EPT30	330x330x90	30	5	10	5-10	1	596.00
EPQ30	400x400x140	30	5	10	5-10	1	680.00
EPQ60	400x400x140	60	10	20	10-20	2	680.00
EPQ150	400x400x140	150	20	50	20-50	5	680.00
EPX60	600x600x150	60	10	20	10-20	2	890.00
EPX150	600x600x150	150	20	50	20-50	5	890.00
EPX300	600x600x150	300	50	100	50-100	10	890.00

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

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
ECEM1A	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
ECEM2A	Eichung CE-M 2x3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
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
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
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
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
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
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
DAC16O	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 €
LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung, RS232 Kabel 1,5 m für Anschluss an Anzeige, externes Netzteil 100/240 Vac.	620.00
STFI	Inox-Wandhalterung.	38.00
TTNC	Fest verbundenes Anzeigestativ aus einbrennlackierten Stahl für Plattformen 330 x 330 mm, h=360 mm.	55.00
TQNC	Fest verbundenes Anzeigestativ aus einbrennlackierten Stahl für Plattformen 400 x 400 mm, h=460 mm.	60.00
TLNC	Fest verbundenes Anzeigestativ aus einbrennlackierten Stahl für Plattformen 500 x 600 mm und 600 x 600 mm, h=720 mm.	60.00
SGAQ	Waagenbock aus einbrennlackierten Stahl für Plattformen (400x400mm). Höhe vom Boden bis zur Waagen-Auflagefläche: 600 mm (ohne Stativ).	190.00
SGAX	Waagenbock aus einbrennlackierten Stahl für Plattformen (600x600mm). Höhe vom Boden bis zur Waagen-Auflagefläche: 600 mm (ohne Stativ).	200.00
TB60	Niedriges fahrbares Untergestell für Plattformen (400 x 400 mm und 400 x 500 mm). Höhe vom Boden bis Oberkante Waagenauflagefläche: 260 mm.	450.00
TB300	Niedriges fahrbares Untergestell für Plattformen (500 x 600 mm und 600 x 600 mm). Höhe vom Boden bis Oberkante Waagenauflagefläche: 270 mm.	450.00
TA60	Hohes fahrbares Untergestell für Plattformen (400x400 und 400x500). Höhe vom Boden bis zur Auflagefläche: 650 mm	378.00
TA300	Hohes fahrbares Untergestell aus einbrennlackierten Stahl für Plattformen (500 x 600 mm und 600 x 600 mm) Höhe vom Boden bis Oberkante Waagenauflagefläche: 650 mm.	460.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	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

EDELSTAHL-TISCHWAAGE "EASY-PESA" SERIE EPI



EPI130 mit und ohne TQNC Stativ

Multifunktionelle Tisch- und Bodenwaage aus Edelstahl, einfache Handhabung, für den professionellen Einsatz in Industrie und Handel. Standardausführung entsprechend den OIML R-76 / EN 45501 Richtlinien. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

TECHNISCHEN 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 einer Edelstahl Single Point Wägezelle, schutzart IP67.
- Tragrahmen aus Stahlrohren und Lastaufnehmer aus Edelstahl AISI304 mit einstellbaren Füßen und Libelle.
- 3 m Kabel zwischen Anzeige und Lastplatte.
- Digitale Justage/Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS
- Interne, wiederaufladbare Batterie (ca. 60 Stunden Betrieb mit ein 350 Ohm Wägezelle) und internes Netzteil 110-240Vac

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**
- **Gewichtshaltfunktion und Spitzenwert**
- **Peer-to-peer** (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem
- PC Anschluss über RJ Steckverbinder
- IR Eingang für Fernbedienung

TASTENFUNKTIONEN UND DRUCKFUNKTIONEN

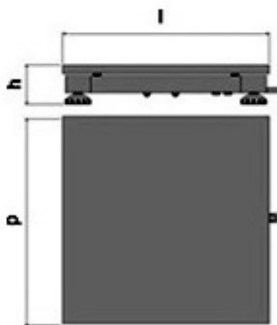
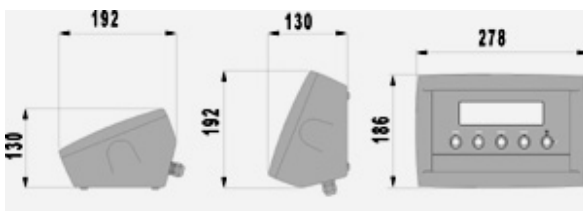
- **TASTENFUNKTIONEN:** Nullstellung, Tara-Abzug, Tara-Handeingabe, Ausdruck und/oder Datenübertragung, Funktions-Wähltaste, Ein-/Ausschaltung
- **DRUCKFUNKTIONEN:** Das Layout des Ausdrucks ist konfigurierbar mit:
 - 4 Zeilen für die Kopfdaten (mit DINITOOLS)
 - Brutto - Tara - Netto und Druckbelegnummer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

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Thermodrucker in Option Box
- Uhrzeit-Datum
- Infrarot-Fernbedienung
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung
- CE-M Ausführung für eichpflichtige Anwendungen, 3000 Teilungen oder Mehrbereichtswaage 2x3000

VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung mit 19 Tasten:** Nullstellung, Tara / Tara-Handeingabe, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten:** Nullstellung, Tara, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.



Abmessungen in mm



**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.



Verfügbare Versionen							
Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	HR Ziffernschritt g (*)	Preis €
EPT16	330x330x90	6	1	2	1-2	0,5	910.00
EPT115	330x330x90	15	2	5	2-5	1	910.00
EPT130	330x330x90	30	5	10	5-10	2	910.00
EPQI30	400x400x140	30	5	10	5-10	2	1060.00
EPQI60	400x400x140	60	10	20	10-20	5	1060.00
EPQI150	400x400x140	150	20	50	20-50	10	1060.00
EPXI60	600x600x150	60	10	20	10-20	5	1360.00
EPXI150	600x600x150	150	20	50	20-50	10	1360.00
EPXI300	600x600x150	300	50	100	50-100	20	1360.00

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

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
ECEM1A	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
ECEM2A	Eichung CE-M 2x3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
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
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
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
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
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
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 Dinotools. 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

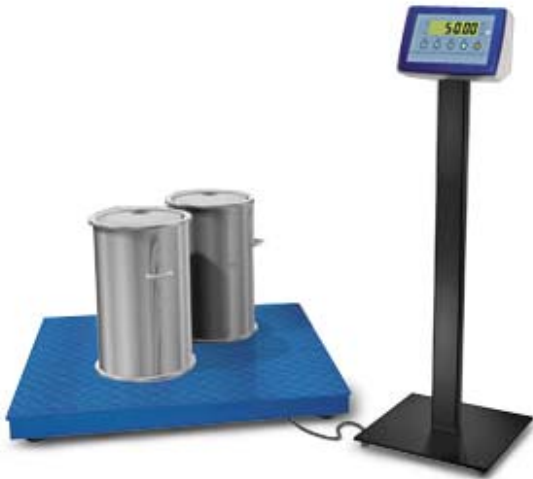
Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
STFI	Inox-Wandhalterung.	38.00
TTNCI	Fest verbundenes Anzeigestativ aus Edelstahl für Plattformen 330 x 330 mm, h=360 mm.	95.00
TQNCI	Fest verbundenes Anzeigestativ aus Edelstahl für Plattformen 400 x 400 mm, h=460 mm.	100.00
TLNCI	Fest verbundenes Anzeigestativ aus Edelstahl für Plattformen 500 x 600 mm und 600 x 600 mm, h=720 mm.	120.00
SGAQI	Wagenbock aus Edelstahl für Plattformen (400x400mm). Höhe vom Boden bis zur Waagen-Auflagefläche: 600 mm (ohne Stativ).	280.00
SGAXI	Wagenbock aus Edelstahl für Plattformen (600x600mm). Höhe vom Boden bis zur Waagen-Auflagefläche: 600 mm (ohne Stativ).	300.00
TB60I	Niedriges fahrbares Untergestell aus Edelstahl für Plattformen (400 x 400 mm und 400 x 500 mm). Höhe vom Boden bis Oberkante Waagenauflegefläche: 260 mm.	630.00
TB300I	Niedriges fahrbares Untergestell aus Edelstahl für Plattformen (500 x 600 mm und 600 x 600 mm). Höhe vom Boden bis Oberkante Waagenauflegefläche: 270 mm.	790.00
TA60I	Hohes fahrbares Untergestell in INOX für Plattformen (400x400 und 400x500). Höhe vom Boden bis Oberkante Waagenauflegefläche: 650 mm	895.00
TA300I	Hohes fahrbares Untergestell aus Edelstahl für Plattformen (500 x 600 mm und 600 x 600 mm) Höhe vom Boden bis Oberkante Waagenauflegefläche: 650 mm.	945.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	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

BODENWAAGEN "EASY-PESA-FLOOR" SERIE EPFL



Bodenwaage + optionales Stativ

Multifunktionelle Bodenwaage, einfache Handhabung, leistungsstark für den professionellen Einsatz in Industrie und Handel. Standardausführung entsprechend den OIML R-76 / EN 45501 Richtlinien. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen

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 Wägezellen (IP67).
- Tragrahmen aus einbrennlackierten hellblauen Stahlrohren RAL 5007
- **Rutschfeste, nicht abnehmbare Lastplatte aus lackiertem, geriffeltem Stahlblech**
- Erschütterungsdämpfende, einstellbare Lastfüße aus Edelstahl und Libelle
- 5 m Kabel zwischen Anzeige und Plattform
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS
- Interne, wiederaufladbare Batterie und internes Netzteil 110-240Vac

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)

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

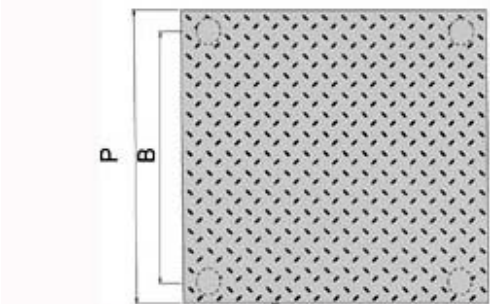
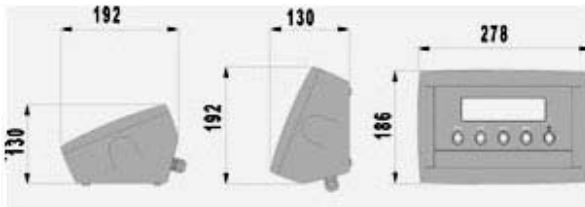
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss.
- Bidirektionaler Port RS232/C (optional RS485 oder USB), konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem
- PC Anschluss über RJ Steckverbinder
- IR Eingang für Fernbedienung

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
- Uhrzeit Datum
- Infrarot-Fernbedienung
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung
- CE-M Ausführung für eichpflichtige Anwendungen 3000 Teilungen oder Mehrbereichswaage 2x3000



Mod./Dim.	L	P	H	A	B	F
EPFLA	1000	1000	90	850	850	75
EPFLB	1250	1250	90	1070	1070	75
EPFLE	1500	1500	110	1320	1320	75

Abmessungen in mm

VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung mit 19 Tasten:** Nullstellung, Tara / Tara-Handeingabe, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten:** Nullstellung, Tara, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.

Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	HR Ziffernschritt g (*)	Preis €
EPFLA3	1000x1000x90	300	50	100	---	20	1560.00
EPFLA6	1000x1000x90	600	100	200	100-200	50	1560.00
EPFLA15	1000x1000x90	1500	200	500	200-500	100	1560.00

EPFLB6	1250x1250x90	600	100	200	100-200	50	1710.00
EPFLB15	1250x1250x90	1500	200	500	200-500	100	1710.00
EPFLE15	1500x1500x110	1500	200	500	200-500	100	1940.00
EPFLE30	1500x1500x110	3000	500	1000	500-1000	200	1940.00

(*) Diese Zifferschnitte 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
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
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
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
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 €
CSP38I	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
ETATF	Grubenrahmen und Klemmplatten für Plattformen 1000 x 1000 mm.						241.00
ETBTF	Grubenrahmen und Klemmplatten für Plattformen 1250 x 1250 mm.						262.00
ETETF	Grubenrahmen und Klemmplatten für Plattformen 1500 x 1500 mm.						295.00
ETAR	Auffahrrampe aus einbrennlackierten Stahl, 1000 x 900 mm, für Plattformen 1000 x 1000 mm und 1000 x 1250 mm.						336.00
ETBR	Auffahrrampe aus einbrennlackierten Stahl, 1250x900 mm, für Plattformen 1250 x 1250 mm.						367.00
ETER	Auffahrrampe aus einbrennlackierten Stahl, 1500x1100 mm, für Plattformen 1500 x 1500 mm.						441.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363						15.00

ANMERKUNGEN

PLATTFORM BITTE DEUTLICH MARKIEREN, SO DASS ZU SCHWERE FAHRZEUGE NICHT DARÜBER FAHREN.

VERSICHERN SIE SICH, OB DER RAMPEN-NEIGUNGSWINKEL MIT DEN SPEZIFIKATIONEN DES FÜR DIE BE- UND ENTLADUNG BENUTZTEN FAHRZEUGS KOMPATIBEL IST.

SCHÜTZEN SIE AUCH DIE PLATTFORMSEITEN VOR DEN HUBVORRICHTUNGEN, INDEM SIE, FALLS NÖTIG, ENTSPRECHENDE WINKELPROFILE MONTIEREN (WIE LEITPLANKEN)

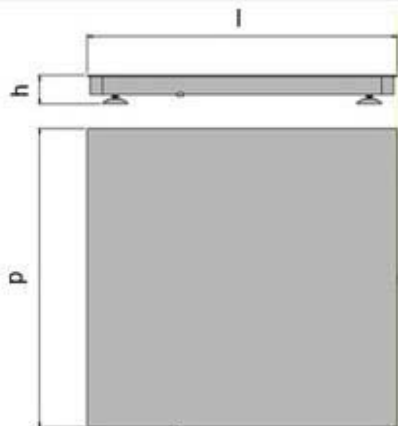
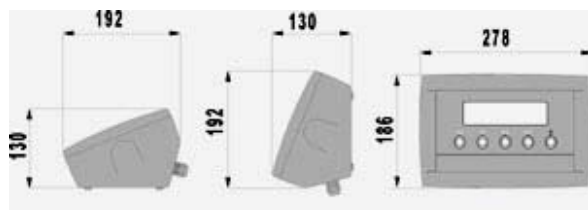
Wägetechnik Koch
Beratung - Verkauf - Service

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

EDELSTAHL-BODENWAAGEN "EASY-PESA-FLOOR" SERIE EPFI



Bodenwaage + optionales Stativ



Abmessungen in mm

Multifunktionelle Edelstahl-Bodenwaage, einfache Handhabung, für den professionellen Einsatz in Industrie und Handel. Standardausführung entsprechend den OIML R-76 / EN 45501 Richtlinien. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

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 Edelstahlwägezellen IP68 mit direkter Belastung.
- Tragrahmen und Lastaufnehmer aus Edelstahl AISI304. Wägezellen aus EDELSTAHL. Erschütterungsdämpfende, einstellbare Lastfüße aus Edelstahl und Libelle.
- Lastaufnehmer aus nicht abnehmbarem Edelstahlblech.
- 5 m Kabel zwischen Anzeige und Plattform.
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS
- Interne, wiederaufladbare Batterie und internes Netzteil 110-240Vac

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)

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss.
- Bidirektionaler Port RS232/C (optional RS485 oder USB), konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem
- PC Anschluss über RJ Steckverbinder
- IR Eingang für Fernbedienung

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.

VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung mit 19 Tasten:** Nullstellung, Tara / Tara-Handeingabe, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten:** Nullstellung, Tara, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Thermodrucker in Option Box
- Uhrzeit Datum
- Infrarot-Fernbedienung
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung
- CE-M Ausführung für eichpflichtige Anwendungen 3000 Teilungen oder Mehrbereichswaage 2x3000.

Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	HR Ziffernschritt g (*)	Preis €
EPFAI3	1000x1000x90	300	50	100	---	20	2625.00
EPFAI6	1000x1000x90	600	100	200	100-200	50	2625.00
EPFAI15	1000x1000x90	1500	200	500	200-500	100	2625.00
EPFBI6	1250x1250x90	600	100	200	100-200	50	3200.00
EPFBI15	1250x1250x90	1500	200	500	200-500	100	3200.00
EPFEI15	1500x1500x110	1500	200	500	200-500	100	4410.00
EPFEI30	1500x1500x110	3000	500	1000	500-1000	200	4410.00

(*) 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
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
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
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
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

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
ETATFI	Grubenrahmen und Klemmplatten aus Edelstahl für Plattformen 1000 x 1000 mm.	441.00
ETBTFI	Grubenrahmen und Klemmplatten aus Edelstahl für Plattformen 1250 x 1250 mm.	535.00
ETETFI	Grubenrahmen und Klemmplatten aus Edelstahl für Plattformen 1500 x 1500 mm.	610.00
ETARI	Auffahrrampe aus Edelstahl, 1000 x 900 mm, für Plattformen 1000 x 1000 mm und 1000 x 1250 mm.	661.00
ETBRI	Auffahrrampe aus Edelstahl, 1250x900 mm, für Plattformen 1250 x 1250 mm.	829.00
ETERI	Auffahrrampe aus Edelstahl, 1500x1100 mm, für Plattformen 1500 x 1500 mm.	998.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00

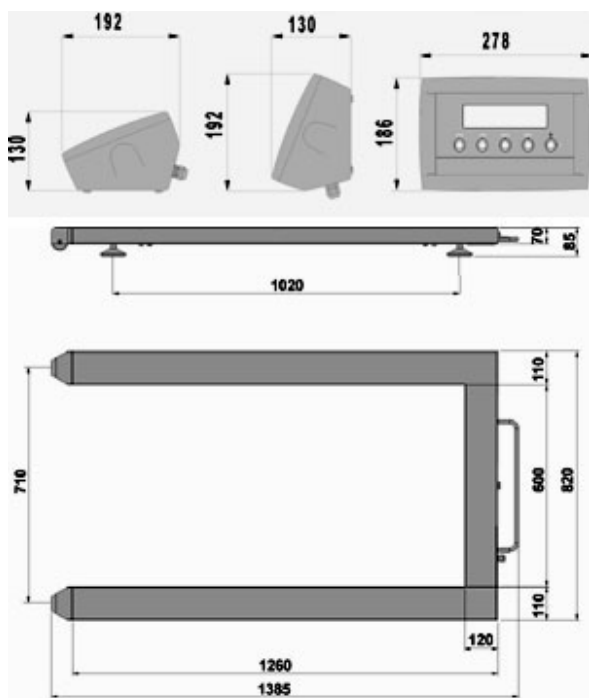
Wägetechnik Koch

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



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

DURCHFÄHRWAAGEN SERIE ELP



ELPF15 + optionales CSP Stativ

Multifunktionelle Waagen in niedriger Bauform. Benutzerfreundlich, leicht zu installieren und zu reinigen. Besonders geeignet zum Wiegen von Handkarren, Gabelhubwagen und immer, wenn man keine Plattformwaage mit Grubenrahmen einbauen/montieren will. Standard-Bauart gemäß OIML R-76 / EN 45501. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten
- Kontrastreiches, hinterleuchtetes LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeigen
- **ABS Gehäuse mit Schutzart IP65.**
- Betrieb mit 4 Shear-Beam Wägezellen
- Hermetisch dichter Anschlusskasten gemäß IP67.
- Tragrahmen aus einbrennlackiertem hellblauem C-Stahl, RAL 5007. Einstellbare Lastfüße und Libelle.
- Lastaufnehmer Höhe 45 mm. Ausgestattet mit Auf- und Abfahrrampe (zweite Rampe optional).
- Kabel, Länge 5 m zwischen Plattform und Anzeige.
- Digitale Justage/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 EDELSTAHL IP68

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**
- **Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert**
- **Peer-to-peer** (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

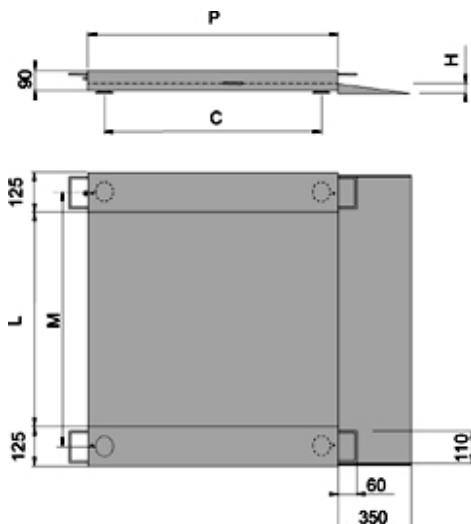
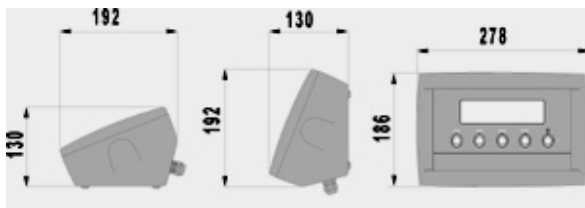
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss.
- Bidirektionaler Port RS232/C (optional RS485 oder USB), konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem
- PC Anschluss über RJ Steckverbinder
- IR Eingang für Fernbedienung

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.

VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung mit 19 Tasten:** Nullstellung, Tara / Tara-Handeingabe, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten:** Nullstellung, Tara, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.



Mod./Dim.	L	P	H	M	C
LPE	1000	1250	45	1130	1070
LPF	1250	1500	45	1380	1380




Abmessungen in mm

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Thermodrucker in Option Box
- Uhrzeit-Datum
- Infrarot-Fernbedienung
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung
- CE-M Ausführung für eichpf. Anwendungen 3000e oder 2x3000

Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	HR Ziffernschritt g (*)	Preis €
ELPE6	1000x1250x45	600	100	200	100-200	50	2460.00
ELPE15	1000x1250x45	1500	200	500	200-500	100	2460.00
ELPF6	1250x1500x45	600	100	200	100-200	50	2610.00
ELPF15	1250x1500x45	1500	200	500	200-500	100	2610.00
ELPEI6	1000x1250x45	600	100	200	100-200	50	4040.00

ELPEI15		1000x1250x45	1500	200	500	200-500	100	4040.00
ELPFI6		1250x1500x45	600	100	200	100-200	50	4670.00
ELPFI15		1250x1500x45	1500	200	500	200-500	100	4670.00

(*) 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
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
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
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
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
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

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
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
LPER	Zweite lackierte Auf/Abfahrrampe 1250x350 mm.	160.00
LPERI	Zweite Auf/Abfahrrampe 1250x350 mm aus Edelstahl.	265.00
LPFR	Zweite lackierte Auf/Abfahrrampe 1500x350 mm.	190.00
LPFRI	Zweite Auf/Abfahrrampe 1500x350 mm, aus Edelstahl.	320.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00

Wägetechnik Koch

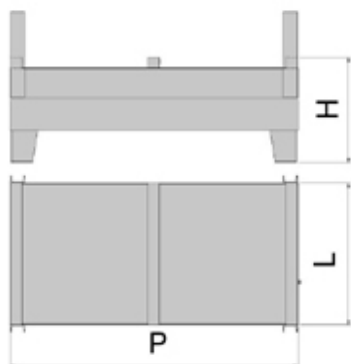
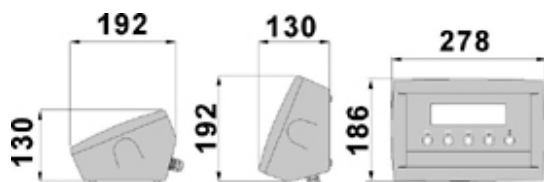
Beratung - Verkauf - Service

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

LANGMATERIALWAAGEN SERIE ESW



ESW mit optionalem Stativ



VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung mit 19 Tasten:** Nullstellung, Tara / Tara-Handeingabe, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten:** Nullstellung, Tara, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.

Multifunktionelle Langmaterialwaage, geeignet zum Wägen von Metallprofilen, Schienen, Rohren und Blechen in industriellen und kommerziellen Anwendungen. Standardausführung gemäß OIML R-76 / EN 45501. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CEM)

TECHNISCHE DATEN

- Anzeige mit 5-Tasten Funktionstastatur
- Kontrastreiches, hinterleuchtetes LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeigen
- **ABS** Gehäuse mit Schutzart **IP65** gegen Staub, Feuchtigkeit und Spritzwasser.
- Betrieb mit Torsionshebel und einer stoss- und überlastgesch. Wägezelle.
- Verstärkter Tragrahmen aus lackiertem Stahl und Lastaufnehmern mit Auflagegängen, feststehende Seitenwände und bewegliche Seitenwände auf der Bedienerseite. Torsionshebel aus Stahl, Schneiden und Lager aus gehärtetem und geschliffenem Chromstahl.
- Abschirmkabel 5 m, für den Anschluss an die Gewichtsanzeige.
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS
- Interne, wiederaufladbare Batterie und internes Netzteil 110-240Vac

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)

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss.
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem
- PC Anschluss über RJ Steckverbinder
- IR Eingang für Fernbedienung

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
- Uhrzeit/Datum
- Infrarot-Fernbedienung
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung
- CE-M Ausführung für eichpflichtige Anwendungen 3000e oder 2x3000e

Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen Wägebereich (LxPxH)	max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	Preis €
ESWA15M	1000x2000x650	1500	200	500	200-500	3455.00
ESWA30M	1000x2000x650	3000	500	1000	500-1000	3555.00
ESWB15M	1500x2000x650	1500	200	500	200-500	3660.00
ESWB30M	1500x2000x650	3000	500	1000	500-1000	3760.00
ESWC15M	1000x3000x650	1500	200	500	200-500	3820.00
ESWC30M	1000x3000x650	3000	500	1000	500-1000	3925.00
ESWC60M	1000x3000x650	6000	1000	2000	1000-2000	4500.00
ESWD30M	1500x3000x650	3000	500	1000	500-1000	4080.00
ESWD60M	1500x3000x650	6000	1000	2000	1000-2000	5020.00

(*) 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
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
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. funktionierende 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
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
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
BR3K	Ausziehbare Seitenteile 50 cm pro Seite (Wägebereich von 1500 bis 3000 kg).	410.00
BR6K	Ausziehbare Seitenteile 50 cm pro Seite (Wägebereich von 6000 kg).	580.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
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
STFI	Inox-Wandhalterung.	38.00
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
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	15.00

Wägetechnik Koch

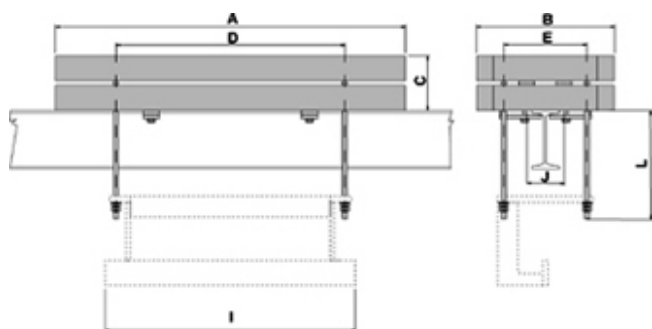
Beratung - Verkauf - Service

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

WAAGEN FÜR ROHRBAHNEN SERIE ETW

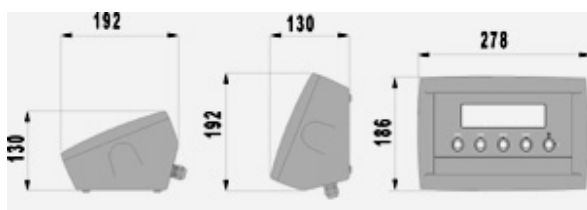


Waagen für Rohrbahnen Serie "ETWI" (Anwendungsbeispiel)



	A	B	C	D	E	I	J	L
ETWI	840	330	135	550	200	600	90	195
ETWSI	420	285	140	300	210	300	90	195

Abmessungen in mm



SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss / Etikettendrucker, oder für integrierten Drucker.
- Bidirektionaler Port RS232/C (optional RS485 oder USB), konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem
- PC Anschluss über RJ Steckverbinder
- IR Eingang für Fernbedienung

Waagen für Rohrbahn in der Fleischindustrie, zuverlässig und einfach zu bedienen. Die Wägemodule haben minimalen Raumbedarf und können leicht an sämtliche, schon vorhandene Rohrbahnen angepasst werden. Sie sind vollständig schwingungsfrei, wiegen schnell und mit höchster Genauigkeit. Standardausführung gemäß OIML R-76 / EN 45501. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).

TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten
- Kontrastreiches, hinterleuchtetes LCD-Display mit 6 Ziffern, Höhe 25 mm und Statusanzeigen
- **ABS Gehäuse mit Schutzart IP65.**
- Betrieb mit einer Aluminium-Wägezelle mit IP66 Schutzgrad (Mod. ETWSI) oder mit 3 Edelstahlwägezellen mit IP68 Schutzgrad (Mod. ETWI), geeicht gemäß OIMLR60 C3 Norm (3000 + 3000 Ziffernschritte).
- Struktur aus Edelstahlrohren AISI304, mit Befestigungszubehör auf Auflegebalken und Gewindestangen für das Befestigen des Rohrbahnabschnitts.
- Kabel 10 m lang, zwischen Modul und Anzeige.
- Digitale Justage/Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS.
- Interne, wiederaufladbare Batterie und internes Netzteil 110-240Vac.

WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10**
- **Netto/Brutto oder Umschaltung Lb/kg**
- **Summierung der Gewichte**
- **Chargenverwiegung**
- **Alibi** (mit optionalem Interface)
- **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, 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.

VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung mit 19 Tasten:** Nullstellung, Tara / Tara-Handeingabe, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten:** Nullstellung, Tara, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.

OPTIONEN (werden nur im Werk eingebaut):

- Modelle mit speziellen Abmessungen und Wägebereichen, nach Voranschlag.
- Eventuelle Anpassung an die Rohrbahn des Kunden (muss für die Fertigung an der Hersteller geliefert werden), mit Abschlussrechnung.
- Kalibrierung mit Eichung CE-M 3000e oder 2 x 3.000e.
- Thermodrucker in Option Box
- Kontrollleuchte-Option Box (Notwendigkeit von 2 DFIO)
- Funkmodem-Option Box
- Memory data printer in Option Box
- Thermodrucker + Memory data printer in Option Box
- Uhrzeit und Datum
- Alibi-Speicher mit Uhrzeit und Datum
- USB / RS485 / Ethernet / WI-FI / Bluetooth-Schnittstelle
- Module mit 2 Eingänge + 2 Sollwerte
- Analogausgang mit D/A Konverter mit 16 BIT, 0-10V oder von 0 bis 20mA
- Infrarot- oder 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung

Verfügbare Versionen								
Code	Rohrbahn Länge max. l mm	Zellen Stk	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	Preis €	
ETWS115	 300	1x300kg	150	50	50	20-50	945.00	
ETWS130	 300	1x500kg	300	100	100	50-100	945.00	
ETWI30	 600	3x300kg	300	100	100		1510.00	
ETWI60	 600	3x300kg	600	200	200	100-200	1510.00	

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



ANMERKUNGEN:

- Der Rohrbahnabschnitt, der auf die Waage montiert werden soll, und die damit zusammenhängende Befestigung der Gewindestangen müssen vom Kunden durchgeführt werden.
- Die Bestellung und die eventuelle Anpassung der Waage sind nur möglich nach eine Prüfung der Kompatibilität mit dem Rohrbahnabschnitt des Kunden (wird durch unsere Techniker nach Erhalt des ausgefüllten, [spezifischen Formulars](#) durchgeführt).

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
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
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
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
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
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
CNFSEV	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

Zubehör

Code	Beschreibung	Preis €
STFI	Inox-Wandhalterung.	38.00
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

WANDWAAGE MIT FLEISCHHAKEN SERIE ECW



ECW130

Multifunktionelle Wandwaagen zum Wiegen von Tiervierteln und Kisten, einfacher Gebrauch, leicht zu reinigen. Vollständig aus Edelstahl, minimaler Raumbedarf besonders geeignet für hohe Hygieneanforderungen wie in der Fleischindustrie. Standardausführung gemäß OIML R-76 / EN 45501. Verfügbar auch in der eichfähigen Versionen (CE-M).

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 einer korrosionsgeschützten Aluminium-Wägezelle IP66 mit direkter Belastung, OIML bescheinigt.
- Tragrahmen aus Edelstahl AISI 304, vorgesehen für die Wandbefestigung und mit Libelle.
- Klappbarer Tisch aus satiniertem Edelstahl AISI 304 mit Fleischhaken.
- 3 m langes Kabel zwischen Plattform und Anzeige.
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS
- Interne, wiederaufladbare Batterie und internes Netzteil 110-240Vac

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
- Gewichtshaltfunktion und Spitzenwert
- Peer-to-peer (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

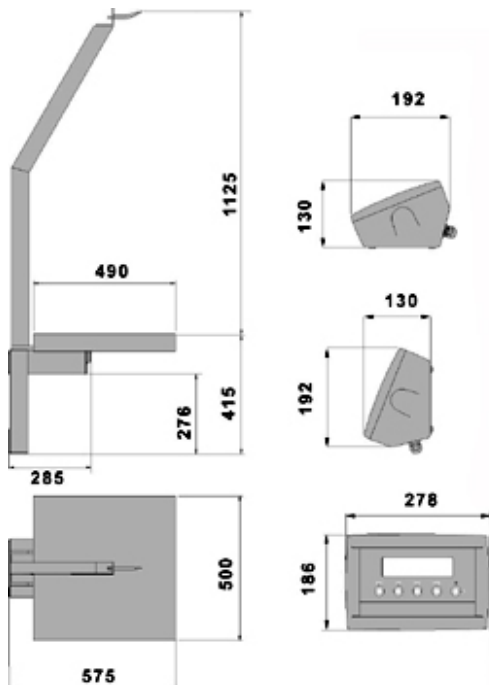
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für Druckeranschluss.
- Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für PC, SPS, Ferndisplay oder Funkmodem
- PC Anschluss über RJ Steckverbinder
- IR Eingang für Fernbedienung

TASTENFUNKTIONEN

- Nullstellung, Tara-Abzug, Tara-Handeingabe, Ausdruck und/oder Datenübertragung, Funktions-Wähltaste, Ein-/ Ausschaltung

VERFÜGBAREN FUNKTIONEN VON DER FERNBEDIENUNG

- **Infrarot-Fernbedienung mit 19 Tasten:** Nullstellung, Tara / Tara-Handeingabe, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.
- **Radiofrequenz-Fernbedienung mit 6 Tasten:** Nullstellung, Tara, Aktivieren / Deaktivieren Funktion, Ausdruck, Ausschaltung.



Abmessungen in mm

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Thermodrucker in Option Box
- Uhrzeit und Datum
- Infrarot-Fernbedienung
- 433MHz Radiofrequenz-Fernbedienung
- CE-M Ausführung für eichpflichtige Anwendungen 3000 Teilungen oder Mehrbereichswaage 2x3000.

Verfügbare Versionen

Code	Fläche (LxP) mm	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	Delivery	Preis €
ECWI15	490 x 500	150	50	50	20-50		2020.00
ECWI30	490 x 500	300	100	100	50-100		2020.00

(*) 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
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
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
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
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
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
USBCAMB	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 €
STFI	Inox-Wandhalterung.	38.00
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363	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

GEEICHTE AUSZEICHNUNGS- UND ETIKETTIERWAAGEN KDL "INOX"



KDLS16 mit fest verbundenem Anzeigenstativ und optionalem WTU280 Etikettendrucker

Auszeichnungs- und Etikettierwaagen für die eichpflichtige Anwendung, zum Auszeichnen jeder Art von abgepackten Erzeugnissen. Standardausführung gemäß OIML R-76 / EN 45501. Verfügbar auch bis zu 4 Plattformen in eichfähigen Versionen (CE-M). Es sind, je nach Bedarf des Ausdrucks, verschiedene Etikettendrucker (optional) erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- Einfache Handhabung der feuchtigkeitsgeschützten Tastatur (24 Tasten).
- Semialphanumerisches, rotes LED-Hauptdisplay, mit 6 Ziffern, Höhe 15mm
- **Großes alphanumerisches, hinterleuchtetes LCD-Display**, über 2 Zeilen mit je 16 Zeichen. Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LEDs, der die aktiven Funktionen anzeigt.
- ABS Gehäuse **IP65** gegen Staub, Feuchtigkeit und Spritzwasser
- Gehäuseform wahlweise für Tischaufstellung oder Wandanbringung. Abmessungen: 278x130x186 mm
- Uhrzeit, Datum und Permanent-Datenspeicher.
- Betrieb mit einer Edelstahl-Wägezelle, gemäß IP67
- Rohrtragrahmen, Mechanik, Metallkleinteile und Lastaufnehmer satiniert, AISI 304, mit einstellbaren Füßen und Libelle.
- 3 m Kabel zwischen Plattform und Anzeige
- Digitale Justage/Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS
- Interne, wiederaufladbare Batterie oder Stromversorgung 110-240 Vac (serienmäßig).

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Ausgang RS232/C für Etikettendrucker
- Bidirektionaler Port RS232/C für PC
- 3 Relaisausgänge konfigurierbar und 2 optoisolierte Eingänge.

DRUCKFUNKTIONEN

- Über die Tastatur oder PC programmierbarer Ausdruck von bis zu 30 verschiedener Formate, verknüpfbar mit den Druckfunktionen (Drucktaste, Summierung, Artikelsumme, Zwischensumme, Summe, Totalisierung). Jedes Druckformat kann 2048 Positionen enthalten, dies können ASCII-Codes oder voreingestellte Druckblöcke sein (z.B. Warenbeschreibung, EAN-Code, Beschreibung der Zutaten, fortlaufende Nummer von Partie und Wägung, aufaddierte Summe, Uhrzeit und Datum, etc.)
- Ausdruck der Liste mit den letzten 50 Wägungen; Ausdruck des Artikelarchivs mit Warenbestandgewicht

ETIKETTENDRUCKER (OPTIONAL)

- Thermo-Etikettendrucker LP542S mit automatischer Abziehvorrichtung, Auflösung 8 Dots/mm, max. Etikettenbreite 112 mm auf Thermopapier, max. Geschw. 127 mm/Sek., Schnittstelle RS 232/C, Parallele und USB 1.1. Ausdruck der gängigsten BARCODES. Versorgung mit Netzteil 100/240 VAC, mit 1,5 m Anschlusskabel.
- Thermo-Etikettendrucker SMTPLUS, Auflösung 8 Punkte/mm; max. Etikettenbreite 108 mm; max. Geschw. 200 mm/Sek.; RS 232/C, Parallele und USB Schnittstelle. Ausdruck der gängigsten BARCODES. Stromversorgung mit Netzteil 100/240 Vac. Anschlusskabel 1,5 m.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Zusätzlicher Drucker für Packliste

FUNKTIONEN

- Nullstellung; Brutto/Netto-Auswahl; manuelle oder automatische Summierung mit Berechnung von Preis/Betrag; Horizontale Summierung (Summe nach Partien); vertikale Summenbildung (Rezeptur), Summenbildung bei Entnahme und automatische Summenbildung mit Tara-Abzug.
- Tara-Abzug; Tara-Handeingabe(direkte oder berechnete Werteingabe); automatische entsperrte Tara-Funktion; Speicher für 300 Tarawerte; Funktion: Tara gesperrt/entsperrt.
- Deaktivierung von Tastaturfeldern.
- 15 konfigurierbare und ausdrückbare ID-Texte, je 32 Zeichen. Beispiel: Code, ID-Partie, ID-Bearbeiter, Schichtnummer etc.
- Speicher für 1000 Artikel mit 4 alphanumer. Beschreibungen, je 30 Zeichen, EAN-Code mit 6 Zeichen, Checkdigit über das Gewicht, zugeordneter Tarawert, voreingestelltes Druckformat, Betrieb als Gewicht oder Preis/Betrag, Preis, Datum der Lagerung, Haltbarkeitstermin, 20 kombinierbare Zutaten u. Kundeassoziation.
- Speicher für 1000 Zutaten mit 30-Zeichen-Beschreibung.
- Speicher für 200 Kunden mit 5 Zeilen alphanum. Beschreibungen, je 30 Zeichen.
- Artikel-, Kunde- oder Taraauswahl vom Speicher über Barcode-Leser in der Betriebsart von Tastaturemulation (möglich nur mit der Option IFKBRD).
- 4 unabhängig voneinander nullstellbare und ausdrückbare Summenebenen: Teilsumme, Zwischensumme, Gesamtsumme, Summe nach Artikeln.
- "Rechner-Funktion"
- Möglichkeit 1 Password für den Zugriff zum technischen Setup einzugeben und 1 für die Archive

Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich max kg	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	Preis €
KDLS16	230x330x90	6	1	2	1 / 2	1250.00
KDLS115	230x330x90	15	2	5	2 / 5	1250.00
KDLT115	330x330x90	15	2	5	2 / 5	1300.00
KDLT130	330x330x90	30	5	10	5 / 10	1300.00
KDLQ130	400x400x140	30	5	10	5 / 10	1450.00
KDLQ160	400x400x140	60	10	20	10 / 20	1450.00
KDLX160	600x600x150	60	10	20	10 / 20	1750.00
KDLX1150	600x600x150	150	20	50	20 / 50	1750.00

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

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
ECEM1A	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
ECEM2A	Eichung CE-M 2x3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
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
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
OBMCC	Virtueller Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.	265.00
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
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
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
35RS485	Option: bidirektionaler RS485 Port	60.00
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
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
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE	60.00

Etikettendrucker und Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung, RS232 Kabel 1,5 m für Anschluss an Anzeige, externes Netzteil 100/240 Vac.	620.00
SMTPLUS	Professioneller industrieller Labeldrucker, mit Thermotransfer- und Direktbedruckung, RS232 Anschlusskabel 1,5 m, Stromversorgung mit Netzeit 100/240 Vac.	1100.00
TSNCI	Fest verbundenes Anzeigestativ aus Edelstahl für Plattformen 230 x 330 mm, h=230 mm.	95.00
TTNCI	Fest verbundenes Anzeigestativ aus Edelstahl für Plattformen 330 x 330 mm, h=360 mm.	95.00
TQNCI	Fest verbundenes Anzeigestativ aus Edelstahl für Plattformen 400 x 400 mm, h=460 mm.	100.00
TLNCI	Fest verbundenes Anzeigestativ aus Edelstahl für Plattformen 500 x 600 mm und 600 x 600 mm, h=720 mm.	120.00
TA300I	Hohes fahrbares Untergestell aus Edelstahl für Plattformen (500 x 600 mm und 600 x 600 mm) Höhe vom Boden bis Oberkante Waagenauflagefläche: 650 mm.	945.00
TPBEI	Edelstahlfläche als Wagenaufgabe oder für Etikettendrucker für Wagen TA oder TB.	60.00
RF50X65I	Edelstahl Rollenbahn Kit mit Lastrollen aus PVC Ø=40 mm, Abstand 75 mm, auf Edelstahl-Tragrahmen (500 x 650 mm).	370.00
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

WAAGEN ZUR +/- UND STATISTISCHEN KONTROLLE SERIE KDO



Waagen für die eichpflichtige statistische Kontrolle (gemäß CEE 76/211) oder für eine anwenderspezifische, statistische Kontrolle. Eine ideale Lösung für die schnelle und sichere statistische Kontrolle von abgepackten Erzeugnissen. Standardversion gemäß OIML R-76 / EN 45501. Bis zu 4 Plattformen auch in der eichfähigen CE-M Version erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- Einfache Handhabung der feuchtigkeitsgeschützten Tastatur (24 Tasten).
- Semialphanumerisches, rotes LED-Hauptdisplay, mit 6 Ziffern, Höhe 15mm
- **Großes alphanumerisches, hinterleuchtetes LCD- Display**, über 2 Zeilen mit je 16 Zeichen. Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LEDs, der die aktiven Funktionen anzeigt.
- ABS Gehäuse **IP65** gegen Staub, Feuchtigkeit und Spritzwasser
- Gehäuseform wahlweise für Tischaufstellung oder Wandanbringung. Abmessungen: 278x130x186 mm
- Uhrzeit, Datum und Permanent-Datenspeicher.
- Digitale Justage und Set-Up-Parameter über Tastatur konfigurierbar
- Möglichkeit, ein Password für den Zugriff zum technischen Setup einzugeben und eines für die Archive
- Digitale Justage und Set-Up, über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS
- Betrieb mit einer Aluminium-Wägezelle mit direkter Belastung gemäß IP65
- Tragrahmen aus schwarzem, einbrennlackiertem Stahl, einstellbare Füße und Libelle.
- Satinierte Edelstahl-Lastplatte, AISI 304, serienmäßig.
- 3 m Kabel zwischen Plattform und Anzeige.
- Interne, wiederaufladbare Batterie oder Stromversorgung 110-240 Vac (serienmäßig).

FUNKTIONEN

- Nullstellung; Brutto/Netto-Auswahl; manuelle oder automatische Summierung bei Waagenstillstand oder nur bei Gewicht innerhalb der Gewichtsgrenzwerte. Horizontale Summierung (Summe nach Partien).
- "Kalkulations-Funktion" für das am Display angezeigte Gewicht: hiermit kann ein Wert (bis auf sieben Stellen) zu diesem addiert, subtrahiert (abgezogen) oder mit diesem multipliziert werden (Eingabe über das Zahlenfeld der Tastatur). Das Ergebnis der Operation erscheint für einen kurzen Moment auf dem LED-Display und kann auch ausgedruckt werden.
- Tara-Abzug; Tara-Handeingabe; Funktion: Tara gesperrt/entsperrt.
- Funktion: Tastatur gesperrt/entsperrt.
- Möglichkeit für den Anschluß einer geeichten Präzisionswaage über den seriellen PC-Port
- 15 konfigurierbare und ausdrückbare ID-Texte, je 16 Zeichen. Beispiel: Code, ID-Partie, ID-Bearbeiter, Schichtnummer etc.
- Datenspeicher für 500 Artikel mit: 2 Zeilen mit je 20 Zeichen für alphanumerische Beschreibungen, Dichte-Koeffizient, Nominal-Gewicht, 3 +/- Toleranzebenen, verknüpfte Tara-Werte.
- 4 unabhängig voneinander nullstellbare und ausdrückbare Summenebenen: Teilsumme, Zwischensumme, Gesamtsumme, Summe nach Artikeln.
- Statistische Kontroll-Funktion, entweder KUNDENSPEZIFISCH oder LAUT GESETZ, nach dem Akzeptanz-/Ablehnungskriterium der geprüften Partie.
- Auswahlmöglichkeit zwischen DESTRUKTIVER und NICHT DESTRUKTIVER gesetzlicher Kontrolle.
- Berechnung und Ausdruck des Partienberichts und der Standardabweichung.
- Schnelle Kontrolle von „ml“ mittels Eingabe eines Dichte-Koeffizienten für jeden beliebigen Artikel
- Management von Produktlinien: bis zu 10 Produkte können gleichzeitig auf einer oder mehreren Waagen (bis zu 1 Waage pro Linie) verwaltet werden.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- RS232/C bidirektionaler Port, konfigurierbar für den Anschluss an Drucker, Etikettendrucker oder andere externe Einheiten.
- RS232/C (oder optional RS485, RS422, USB, Ethernet) bi-direktionaler Port, konfigurierbar für PC, PLC, und mit Verbinder RJ.
- 3 Relaisausgänge 0.5A, 48 Vac / 1A, 24 Vdc (NO oder NC), die als Gewichtsgrenzwerte oder als +/- Kontrolle programmiert werden können
- 2 optoisolierte Eingänge, konfigurierbar zur Fernsteuerung von Funktionstasten

DRUCKFUNKTIONEN

- Über die Tastatur oder PC programmierbarer Ausdruck 8 verschiedener Druckformate (Drucktaste, Summierung von Einzelgewichten, Brutto-Bericht, Summe Artikel, Zwischensumme, Summe, Totalisierung, Kopfdaten bei erster Wägung); Jedes Druckformat kann 512 Positionen enthalten, dies können direkte ASCII-Codes oder voreingestellte Druckblöcke sein (z.B. Firmenbezeichnung, fortlaufende Partie und Wägung, Bruttogewicht, Tara, Netto, Artikelbeschreibung, Durchschnittsgewicht, Standardabweichung, Anzahl Muster außerhalb der Toleranzgrenze, Testausgang, Datum und Uhrzeit von Anfang/Ende der Kontrolle, etc.)
- Ausdruck einer Liste mit den letzten 50 Wägungen; Ausdruck des Artikelarchivs mit Warenbestandgewicht.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Stativ oder Wandhalterung aus Edelstahl
- Drucker fest mit der Anzeige verbunden
- Anschluss an Fern-Präzisionswaage (geeicht)
- Relais-Ein- und Ausgang zur Gleichlaufverwaltung mit SPS
- Ampel-Box als optische und/oder akustische Anzeige
- Anwendungsprogramm Wincheck für Personal Computer zur zentralen Verwaltung aller Phasen der statistischen Kontrolle

Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen Wägebereich (LxPxH) g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	HR Ziffernschritt g (*)	Verpackungen MIN/MAX Gewicht CE-M	Preis €	
KDQ1	Ø 178 x 45	1500	0,5	--	0,05	50 g - 1,5 kg	910.00
KDQ3	230x330x90	3000	1	--	0,1	200 g - 3 kg	940.00
KDQ6	230x330x90	6000	2	1 / 2	0,2	2 kg - 6 kg	940.00
KDQ15	330x330x90	15000	5	2 / 5	0,5	2 kg - 15 kg	986.00
KDQ30	330x330x90	30000	10	5 / 10	1	5 kg - 30 kg	986.00

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

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
ECEM1A	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
ECEM2A	Eichung CE-M 2x3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
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
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
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
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
35RS485	Option: bidirektionaler RS485 Port	60.00
35RS422	Option: bidirektionaler RS422 Port	60.00
LCCBC	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel, 50 cm Länge, für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7 – poliger Steckverbindung für Lötanschluss.	55.00
LCCB5C	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel, 50 cm Länge, für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7 – poliger Steckverbindung + 5 m Anschlusskabel mit Aderendhülse.	65.00
LCCB10C	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel, 50 cm Länge, für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7 – poliger Steckverbindung + 10 m Anschlusskabel mit Aderendhülse.	75.00
IFKBRD	Tastatureingang und dritte serielle Schnittstelle für den Anschluss an PC-Tastatur / Barcode-Lesegerät (mit KBCBC Kabel kombiniert) und Verwaltung von Fernwaage / Fernanzeigegerät.	157.00
KBCBC	Kabel mit MINI DIN - Stecker für den Anschluss an PC-Tastatur oder Barcode/Badge-Leser (nur zusammen mit IFKBRD).	63.00
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, Teilsumme etc.). NETTO-PREIS. Komplexe Formatierungen (z.B. mit Eingabe von Logos, Barcodes, etc.) - nach Kostenvoranschlag.	380.00
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE	60.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
TSNC	Fest verbundenes Anzeigestativ aus einbrennlackierten Stahl für Plattformen 230 x 330 mm, h=230 mm.	55.00
TTNC	Fest verbundenes Anzeigestativ aus einbrennlackierten Stahl für Plattformen 330 x 330 mm, h=360 mm.	55.00
LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung, RS232 Kabel 1,5 m für Anschluss an Anzeige, externes Netzteil 100/240 Vac.	620.00
PCKBRD	PC-Tastatur mit erweitertem Funktionsumfang 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).	26.00
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

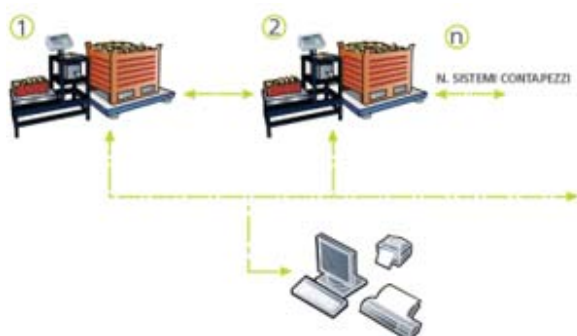
Beratung - Verkauf - Service

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

MODULARE STÜCKZÄHLWAAGEN KDC



Wincount ist eine Software, die den Bediener der Waage bei Wägevorgängen in der Stückzählung und beim Ausdruck der Etiketten unterstützt, ohne manuell die Artikeldaten und das jeweilige mittlere Stückgewicht eingeben zu müssen.



Präzisions-Stückzählwaagen mit ausgesprochen hoher Zählauflösung, allein oder mit zusätzlichen Plattformen, Drucker und Computer einsetzbar. Standardversion gemäß OIML R-76 / EN 45501. Bis zu 4 Plattformen auch in der eichfähigen CE-M Version erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- Einfache Handhabung der feuchtigkeitsgeschützten Tastatur (24 Tasten).
- Semialphanumerisch., rotes LED-Hauptdisplay, mit 6 Ziffern, Höhe 15mm
- **Großes alphanumerisches, hinterleuchtetes LCD-Display**, über 2 Zeilen mit je 16 Zeichen. Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LEDs, der die aktiven Funktionen anzeigt.
- **ABS Gehäuse IP65** gegen Staub, Feuchtigkeit und Spritzwasser
- Gehäuseform wahlweise für Tischaufstellung oder Wandanbringung. Abmessungen: 278x130x186 mm
- Uhrzeit, Datum und Alibispeicher, auch bei Stromausfall.
- A.C.W. (Automatic Calibration Warning) konfigurierbarer Hinweis für automatische Kalibrierungskontrolle.
- Interne Zählauflösung bis zu 1.500.000 Punkten.
- Automatische Optimierung des P.M.U. (mittl. Stückgew.)
- Digitale Justage/Set-Up über die Tastatur oder über PC mit DINITOOLS
- Betrieb mit einer Aluminium-Wägezelle, gemäß IP65.
- Tragrahmen aus schwarzem, einbrennlackiertem Stahl, einstellbare Füße und Libelle.
- Satinierte Edelstahl-Lastplatte AISI 304, serienmäßig.
- 3 m Kabel zwischen Plattform und Anzeige
- Serienmäßig anschließbar an bis zu 3 zusätzliche, entfernte Plattformen mit anderen Wägebereichen (zusätzlich zu der in der Ausstattung enthaltenen).
- Interne, wiederaufladbare Batterie und Stromversorgung 100-240 Vac (serienmäßig).

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionaler Port RS232/C oder TTL, konfigurierbar für den Anschluss an einen Drucker, Etikettendrucker, etc.
- Bidirektionaler Port RS232/C (RS485 oder RS422 optional) konfigurierbar für den Anschluss an PC, SPS, oder an eine andere externe Einrichtung.
- 3 Relais-Ausgänge 0,5A 48 Vac / 1A 24 Vdc (No und NC) konfigurierbar als Soll-Ist-Vergleich oder Soll-Ist-Vergleich plus Waagenstillstand mit programmierbaren Gewichtsgrenzwerten oder Stücken (Grenzwertaktivierung und Deaktivierung).
- 2 optoisolierte Eingänge, konfigurierbar als Fern-Funktionstasten.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Drucker, fest mit Anzeige verbunden
- Anschluss an Etikettendrucker
- Waagenbock und fahrbares Untergestell
- Anschluss an PC für die Lagerverwaltung mit WINCOUNT programm
- Relais-Ein- und Ausgänge für die automatische Dosierung und/oder +/- Stückerkontrolle

DRUCKFUNKTIONEN

- Über die Tastatur oder PC programmierbarer Ausdruck 7 verschiedener Druckformate (Drucktaste, Summierung von Einzelgewichten, Summe Artikel, Teilsomme, Zwischensumme, Gesamtsumme, Kopfdaten bei erster Wägung); Jedes Druckformat kann 512 Positionen enthalten, dies können ASCII-Codes oder voreingestellte Druckblöcke sein (z.B. Firmenbezeichnung, Anzahl der Stücke, fortlaufende Partie und Wägung, Bruttogewicht, Tara, Netto, aufaddierte Summe, Artikelbeschreibung, Uhrzeit und Datum etc.)
- Ausdruck einer Liste mit den letzten 50 Wägungen; Ausdruck des Artikelarchivs mit Warenbestandgewicht.

FUNKTIONEN:

- Nullstellung; Brutto/Netto-Auswahl, Stück-zählung beim Befüllen und bei der Entnahme; Eingabe einer Referenzmenge; Eingabe des bekannten mittleren Stückgewichtes; manuelle oder automatische Summenbildung von Gewichten und Stücken. Horizontale Summenbildung (Summenbildung nach Partien), vertikale Summenbildung (Summe nach Rezepten) und bei Entnahme und automatische Summenbildung mit Tara-Abzug.
- Tara-Abzug; Tara-Handeingabe (direkte oder berechnete Werteingabe); automatische entsperrte Tara-Funktion. Bei jeder Waage Speicher von 300 Tarawerte (max. 4 Waagen);
- Deaktivierung von Tastaturfeldern
- 15 konfigurierbare und ausdrückbare ID-Texte (Identifikationscodes), jeder mit 32 Zeichen. Beispiel: Code, Partien-ID, Bearbeiter-ID, Schichtnummer, etc.
- 1000 Artikel-Speicher: alphanum. Beschreibung über 3

Zeilen je 20 Zeichen, durchschnittliches Stückgewicht (M.S.G.), Tara, Kunde und 3 Schaltpunkte (auf Stückzahl).

- 200 Kunde-Speicher, jeder mit alphanum. Beschreibung über 5 Zeilen je 30 Zeichen.
- **Artikel-, Kunde- oder Taraauswahl vom Speicher über Barcode-Leser in der Betriebsart von Tastaturemulatation (möglich nur mit der Option IFKBRD)**
- 4 unabhängig voneinander einstellbare und ausdrückbare Summen-Ebenen: Teilsumme, Zwischensumme, Gesamtsumme, Artikelsumme.
- "Rechner-Funktion"
- Möglichkeit ein Passwort für den Zugriff zum technischen Setup einzugeben und eines für die Archive

Verfügbare Versionen								
Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich g	Standard Zifferschnitt g	CE-M Zifferschnitt g (*)	CE-M2 Zifferschnitt g (*)	HR Zifferschnitt g (*)	Auflösung g	Preis €
KDC3	230x330x90	3000	0,5	1	--	0,1	0,01	940.00
KDC6	230x330x90	6000	1	2	1/2	0,2	0,02	940.00
KDC15	330x330x90	15000	2	5	2/5	0,5	0,05	980.00
KDC30	330x330x90	30000	5	10	5/10	1	0,1	980.00

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

Bei jeder eichpflichtigen Plattform muss immer ECEM1 oder ECEM2 bestellt werden.

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)		
Code	Beschreibung	Preis €
ECEM1A	Eichung CE-M 3000e mit Ersteichung für Waagen in Class III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
ECEM2A	Eichung CE-M 2x3000e mit Ersteichung für Waagen in Class III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.	35.00
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
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
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
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
35RS485	Option: bidirektionaler RS485 Port	60.00
LCCBC	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel, 50 cm Länge, für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7 – poliger Steckverbindung für Lötanschluss.	55.00
LCCB5C	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel, 50 cm Länge, für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7 – poliger Steckverbindung + 5 m Anschlusskabel mit Aderendhülse.	65.00
LCCB10C	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel, 50 cm Länge, für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7 – poliger Steckverbindung + 10 m Anschlusskabel mit Aderendhülse.	75.00
IFKBRD	Tastatureingang und dritte serielle Schnittstelle für den Anschluss an PC-Tastatur / Barcode-Lesegerät (mit KBCBC Kabel kombiniert) und Verwaltung von Fernwaage / Fernanzeigegerät.	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, Teilsumme etc.). NETTO-PREIS. Komplexe Formatierungen (z.B. mit Eingabe von Logos, Barcodes, etc.) - nach Kostenvoranschlag.	380.00
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE	60.00

Zubehör		
Code	Beschreibung	Preis €
TKDC1	Wagen-Gestell für KDC-System mit zweiter Plattform TMN oder TQN, Drucker und/oder Etikettendrucker.	725.00
TKDC2	Wagen-Gestell für KDC-System mit zweiter Plattform TLN oder TXN, Drucker und/oder Etikettendrucker.	725.00
TSNC	Fest verbundenes Anzeigestativ aus einbrennlackierten Stahl für Plattformen 230 x 330 mm, h=230 mm.	55.00
TTNC	Fest verbundenes Anzeigestativ aus einbrennlackierten Stahl für Plattformen 330 x 330 mm, h=360 mm.	55.00
LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung, RS232 Kabel 1,5 m für Anschluss an Anzeige, externes Netzteil 100/240 Vac.	620.00
SMTPLUS	Professioneller industrieller Labeldrucker, mit Thermotransfer- und Direktbedruckung, RS232 Anschlusskabel 1,5 m, Stromversorgung mit Netzeit 100/240 Vac.	1100.00
PCKBRD	PC-Tastatur mit erweitertem Funktionsumfang 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).	26.00
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

AUTOMATISIERTE WÄGUNG FÜR +/- GEWICHTSKONTROLLE DLW



DLW10/5080

Systeme zur +/- Gewichtskontrolle. Kompakt, zuverlässig und genau. Geeignet für die Integration in Produktions- und/oder Versand-Förderstrecken, für die Gewichtskontrolle, die Qualität und Quantität des Produktes im Ausgang garantiert. Statische oder dynamische Funktionsweise.

Bestehend aus einbrennlackierte Stahl oder Edelstahl IP65.

KONTROLL- UND WÄGEFUNKTIONEN

- Statische/dynamische oder automatische/halbautomatische Wägung.
- Management des Zuführungsband für die Optimierung der gewogenen Pakete pro Minute durch das Gerät (Zuführungsband nicht im Lieferumfang enthalten) mithilfe einer Sequenzlichtschranke (optional).
- Setzen eines Volumen-Faktors für Wägungen in ml (möglich für jeden Artikel).
- Programmierbarer Alarm für Toleranz-Gewicht und Zeitüberschreitung.
- Tolleranzkontrolle:
 - Über Vorgabe, mithilfe der Artikeldatenbank, mit Einstellung von 3 Tolleranzschwellen, für eine physische Trennung von Packungen in 7 verschiedene Gruppen.
 - Über programmierbare Gewichtsgrenzwerte (min/max), mit Artikeldatenbank.
 - Über Gewichtsgrenzwerte (min/max) durch schnelle Eingabe.
- Ausdruck jeder ausgeführten Wägung mit eventueller automatischer Speicherung im Alibi Memory.
- Automatischer Ausdruck und Löschen der Teilsumme nach einer programmierbaren Anzahl von Wägungen.
- Statische oder dynamische Auto-Null-Funktion des Wiegebandes (bis zu 2% der Kapazität) nach einer programmierbaren Anzahl von Wiegungen.
- Management des automatischen Austosses mittels eines „Pushers“ (nicht im Lieferumfang enthalten) oder Stoppen des Wiegebandes zur manuellen Entnahme oder Korrektur der Wägung.
- Möglichkeit zum Anschluss an RS485 Netze oder Ethernet.
- Programmierbare Tara und Verzögerungszeit für Auswerfer (Pusher) pro Artikel.
- Automatische Kalkulation der Verwiegezeit und der Packungsplatzierung zur Funktionsoptimierung des Systems.
- Datenspeicher für 1000 Artikel programmierbar in alphanumerischer Beschreibung, Dichte/Raumgewicht, Sollwert, Grenzwerte und Tara für jeden Artikel.
- Auswahl der Artikel durch Barcode-Leser.
- Erweitertes Management von Barcodes mit der Möglichkeit 5 verschiedene Codes zu speichern, zu verarbeiten und auszudrucken.
- Konfiguration und Kalibrierung des Anzeigegegerätes mit Hilfsprogramm am PC.
- Report mit Datum und Uhrzeit von Start und Ende des Zyklus mit Statistik der Kontrollen und / oder Aktivitäten und Summenbildung hinsichtlich einer Typologie u./od. Artikels.
- Möglichkeit zum Anschluss einer Signalleuchte.

SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- 8 digitale Ein- und 16 Ausgänge zur Steuerung und Synchronisierung verschiedener Förderstrecken.
- 1 serielle Schnittstelle RS232/C für integrierten Drucker bzw. Etikettendrucker.
- 1 serielle bidir. Schnittstelle RS232/C I/O für Datenaustausch mit PC/SPS.
- 1 serielle bidir. Schnittstelle RS485 für Anbindungen an das Netz mit anderen Vorrichtungen und Kommunikation mit PC / PLC.
- 1 Eingang für Tastaturremulation für die Anbindung an PC-Tastatur oder Barcode-Lesegerät.

OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Spezielle Wägebereiche, Ziffernschritte, Bandabmessungen und besondere Bandgeschwindigkeiten.
- Integrierter Drucker IP65.
- Ethernet-Schnittstelle.
- Sequenzlichtschranken für das Management der Intervalle.
- Barcode-Lesegerät (nach Voranschlag).



E-CHECKTOOL: für die schnelle Programmierung des Anzeigegegerätes

- PC-Programm zur Optimierung des Wäge-zyklus, Möglichkeit zur Statusüberwachung der Ein/Ausgänge, Übertragung serieller Befehle zur Automatisierungssteuerung, zur schnellen Änderung der Geräteparameter, zur graphischen Darstellung und Verarbeitung der gespeicherten Wägungen zur Optimierung der Wägeresultate.

TECHNISCHE DATEN

- Gerät und Tragrahmen bestehend aus einbrennlackierten Stahl oder robusten Edelstahl.
- Wägebrücke mit motorgetriebenem Transportband und Tragrahmen mit einstellbarer Bandhöhe und Richtung.
- Selbstdrehrollen zur einfachen Positionierung und Füße zur Höheneinstellung und Arretierung.
- Transportbandgeschwindigkeit: einstellbar von 1 bis 20 m/min, 25 STK/min (Spezielle Geschwindigkeiten und Intervalle auf Kostenvoranschlag erhältlich).
- Elektromechanik für die Automatisierung, zur Steuerung des Bandes und 6 Hilfsrelais (max. 5A 220Vac).
- Serienmäßige Lichtschranken für die Packungserkennung und bei abgeschlossener Wägung (bei dynamischer Wägung) mit einstellbarer Lesedistanz.
- Hauptschalter, Not-Stop-Pilz, Druckknopf für Start/Restart, optisch-akustischer Alarm (in einbrennlackierten Stahl Versionen).
- Hintergrundbeleuchtetes graphisches LCD-Display, leichte Abfrage, mit klarer Anzeige des Gewichts und des Automationsstatus; Sprachauswahl von Menü aus möglich.
- Auswahl der anzeigbaren Daten auf dem LCD-Bildschirm (total, progressiv, Gewicht...).
- Feuchtigkeitsgeschützte, numerisch-funktionelle Tastatur mit 25 Tasten. erlaubt leichte Eingabe des Target, alphanumerische Texte, Codes, etc. Schutzgrad IP65, gegen Staub und Spritzwasser.
- Tastaturfunktionen je nach Bedarf komplett konfigurierbar.
- Uhrzeit, Datum und Permanent-Datenspeicher.
- Integrierte Alibi Memory für CE-M Übertragung der Gewichtsdaten an PC oder Drucker.
- Stromversorgung 240Vac 50Hz.

Verfügbare Versionen

Code	Bandabmessungen (PxL) mm	Höhe (h) mm MIN/MAX	Wägebereich max kg	Ziffernschritt g	Preis €
DLW10/5080	500x800	450 / 850	6, 15 or 30	2, 5 or 10	6200.00
DLW10/6510	650x1000	450 / 850	15 or 30	5 or 10	6800.00
DLW091/5080 	500x800	450 / 850	6, 15 or 30	2, 5 or 10	9800.00
DLW091/6510 	650x1000	450 / 850	15 or 30	5 or 10	10400.00

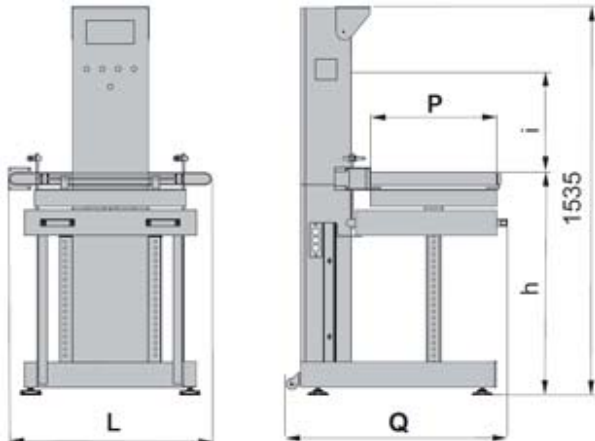
ANMERKUNGEN:

- Die Bestellung der DLW ist erst nach vorheriger Prüfung der einzelnen Daten des Systems möglich (wird von unseren Technikern nach Zusendung des entsprechenden **ausgefüllten Fragebogens durchgeführt**).
- Der Wägebereich und der Ziffernschritt müssen in Hinblick auf die gewünschte Wäge-Genauigkeit im Formular für die Überprüfung der Durchführbarkeit angegeben werden.

Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung	Preis €
TPRPC	Thermodrucker für die Panelmontage , >50mm/Sek.Geschwindigkeit, Auflösung 203 dpi, 24/40 Spalten, Papierbreite 58 mm, Papierrolle 50 mm mit 110-240 VAC / 5 VDC Netzteil	250.00
DLWMMC	Virtueller Drucker für die Montage auf DLW mit Verbindungskabel und Speicherkarte. Stromspeisung mittels Anzeige.	390.00
ETH	Bidirek. Ethernet-Port, Geschw. 10-100 Mbps; Protokolle: TCP, UDP, IP, ARP ICMP, Ethernet Mac	295.00
KBCBCE	Kabel mit Anschluss MINI DIN für die Anbindung einer Gewichtsanzeige 3590E/CPWE an PC Tastatur oder Barcode/Badge-Leser.	63.00
FCC	Sequenzlichtschranke für Management des Transportbandes (nicht im Lieferumfang enthalten). Installation nicht eingeschlossen.	210.00

DLW10: Abmessungen in mm.



L= Länge des Förderbandes:

800mm (max. 810mm bei gedehntem Band) in der „5080“ Version
1000mm (max. 1010mm bei gedehntem Band) in der „6510“ Version

P= Breite des Bands:

500 mm in der „5080“ Version
650 mm in der „6510“ Version

h= Höhe der Bandoberfläche (bitte im Formular angeben):

min: 450mm
MAX: 850mm

Q= Tiefe DLW:

885 mm in der „5080“ Version
1030 mm in der „6510“ Version

DLW091: in der Edelstahlversion.



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.

**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 freibleibend. 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 wir 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 1. 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 Aufwand, 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 Nachfristen 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 Vertragsschluß erfolgt unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung durch unsere Zulieferer. Wir sind insbesondere berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, wenn wir 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, Zerstörungen bereits erbrachter Leistungen durch Dritte oder durch Ereignisse höherer Gewalt (z.B. Feuer, Überschwemmungen, Erdbeben) oder Behinderungen durch einen vom 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. Verzög von uns tritt nur nach förmlicher Mahnung ein, auch wenn für die Liefer- 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 Liefergegenstands 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 noch 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 Fakturreinwert der Vorbehaltsware zuzüglich eines Sicherungsaufschlages 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, Verpfändungen 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 widerruflich 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 in ordnungsgemäßer Zustand 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 ist ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen bei hinreichender Vorsorge des Kunden nicht angefallen wären.</p> <p>§ 8 Gewährleistung 1. Beim Kauf gebrauchter Sachen ist jegliche Gewährleistung/Mängelhaftung ausgeschlossen. Werden Waren durch den Kunden ohne unsere vorherige schriftliche Freigabe in andere Systeme und Produktionsanlagen eingebaut bzw. an solche angeschlossen oder eingegliedert, be- oder verarbeitet, 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 reklamehaften Inhalt haben, stellen keine Beschaffenheitsangaben dar. 3. Mangelhafte Montageanleitungen stellen nur dann einen Mangel dar, wenn sie der ordnungsgemäßen 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 freizufrei 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 Herabsetzung oder Vergütung (Minderung) verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. 7. Bei geringfügigen Mängeln ist der Rücktritt ausgeschlossen. 8. Alle Gewährleistungsansprüche verjähren in einem Jahr ab Ablieferung. 9. 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 hinreichender 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 sobald 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 sowie 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 erwerbswirtschaftlichen 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 das tschech. 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)