



## Edelstahl-Durchfahrwaage (IP68) mit Edelstahl-Auswertegerät (IP65), mit Eichzulassung [M]

### Merkmale

- **Robuste Durchfahrwaage aus Edelstahl** zum schnellen Wiegen von z. B. Wäschewagen, Containerwagen, Rollbehältern etc. Ideal für die Krankenhauswäscherei, den Wareneingang, die Krankenhausküche etc.
- **Niedrige Bauhöhe** der Plattform sowie integrierte Auffahrrampen an beiden Seiten erleichtern das Auffahren. Dadurch kein Grubenrahmeneinbau nötig – das spart Geld
- **Geeignet für die erhöhten hygienischen Anforderungen** in der Lebensmittelindustrie, Pharmazeutischen Industrie und Chemischen Industrie
- **1 Wägebrücke:** Edelstahl, extrem biegesteif durch hohe Materialstärke, 4 verschweißte Edelstahl-Wägezellen, Staub- und Spritzwasserschutz IP68. Wägebrücke als Komponente auch ohne Auswertegerät lieferbar, Details siehe KERN KFD-V40
- Unterstützt Sie in Ihrem **HACCP**-konformen Qualitätssystem
- **2 Auswertegerät:** Details siehe KERN KFN-TM

- **Summieren** von Gewichtswerten und Zählteilen
- **3** Wussten Sie schon? Unsere Bodenwaagen werden in einer robusten Holz-Box ausgeliefert. Das schützt die hochwertige Wägetechnik vor Umwelteinflüssen und Belastungen auf dem Transportweg. KERN – immer eine Idee voraus

### Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 52 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H  
A 1600×1200×80 mm
- Bauhöhe im Durchfahrbereich: 80 mm
- Abmessungen Wägefläche B×T  
1000×1000 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H  
266×165×96 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 5 m
- Nettogewicht ca. 135 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich  
-10 °C/40 °C

### Zubehör

- **4 Stativ** zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 800 mm, nachrüstbar, KERN BFN-A04
- **Fußplatten-Paar** zur Fixierung der Wägebrücke am Boden, KERN BFN-A03
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 35 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN GAB-A04
- **Datenschnittstelle RS-232**, inklusive Schnittstellenkabel, ca. 1,5 m, nicht nachrüstbar, KERN KFN-A01
- **5 Großanzeige mit überlegener Displaygröße**, KERN YKD-A02.
- **Kabel mit Sonderlänge** 15 m, zwischen Auswertegerät und Plattform, bei geeichten Modellen nicht nachrüstbar, KERN BFB-A03
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

**Hinweis:** Bei geeichten Waagen muss die Wägebrücke am Boden fixiert sein. Wahlweise durch eine Auffahrrampe, ein Fußplattenpaar oder einen Grubenrahmen.

**1** Versand per Spedition. Maße, Bruttogewicht, Versandkosten bitte anfragen

#### STANDARD



#### OPTION



#### FACTORY



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit = Eichwert [d] = [e] kg	Mindestlast [Min] kg	Optionen			
				Eichung		DAKKS-Kalibrierschein	
NFN 600K-1M	600	0,2	4	965-230		963-130	
NFN 1.5T-4M	1500	0,5	10	965-230		963-130	

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich.  
Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

**1** NUR SOLANGE VORRAT REICHT

# Piktogramme



**Interne Justierautomatik:** Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht



**Justierprogramm CAL:** Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig



**Speicher:** Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikel-daten, PLU usw.



**Alibi-Speicher:** Sichere, elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU.



**Datenschnittstelle RS-232:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk



**Datenschnittstelle RS-485:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Daten-übertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich



**Datenschnittstelle RS-485:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Daten-übertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich



**Datenschnittstelle USB:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte



**Datenschnittstelle Bluetooth\*:** Zur Daten-übertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten



**Datenschnittstelle WLAN:** Zur Daten-übertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten



**Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):** Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.



**Zweitwaagenschnittstelle:** Zum Anschluss einer zweiten Waage



**Netzwerkschnittstelle:** Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.



**Kabellose Daten-Übertragung:** zwischen der Wägeeinheit und Auswertereinheit über integriertes Funkmodul



**KERN Communication Protocol (KCP):** Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Geräte mit KCP kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren.



**GLP/ISO-Protokoll:** Die Waage gibt Serien-nummer, ID, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker



**GLP/ISO-Protokoll:** Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern



**Stückzählen:** Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht



**Rezeptur-Level A:** Die Gewichtswerte der Rezepturbestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden



**Rezeptur-Level B:** Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Soll-wert der Rezeptur-Bestandteile. Display-unterstützte Benutzerführung



**Rezeptur-Level C:** Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Soll-wert der Rezeptur-Bestandteile, display-unterstützte Benutzerführung, Multiplikations-Funktion, Rezepturanpassung bei Über-dosierung oder Barcode-Erkennung



**Summier-Level A:** Die Gewichtswerte gleich-artiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden



**Prozentbestimmung:** Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)



**Wägeeinheiten:** Per Tastendruck umschalt-bar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet



**Wägen mit Toleranzbereich:** (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmier-bar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches der optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell



**Hold-Funktion:** (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet



**Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:** Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.



**Edelstahl:** Die Waage ist gegen Korrosion geschützt



**Unterflurwägung:** Möglichkeit der Last-aufnahme an der Waagen-Unterseite



**Batterie-Betrieb:** Für Batterie-Betrieb vor-bereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben



**Akku-Betrieb:** Wiederaufladbares Set



**Universal-Netzadapter:** mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für A) EU, GB B) EU, GB, CH, USA C) EU, GB, CH, USA, AUS



**Netzadapter:** 230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar



**Netzteil:** In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage



**Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen** Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper



**Wägeprinzip: Stimmgabel** Ein Resonanz-körper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt



**Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraft-kompensation** Spule in einem Permanent-magneten. Für genaueste Wägungen



**Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie** Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision



**Eichung:** Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben



**DAKKS-Kalibrierung (DKD):** Die Dauer der DAKKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben



**Paketversand per Kurierdienst:** Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben



**Palettenversand per Spedition:** Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

## Präzision ist unser Geschäft

Swiss Waagen DC GmbH Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon/ZH  
Tel. 043 843 95 90 Fax 043 843 95 92 www.swisswaagen.ch info@swisswaagen.ch