



## Plattformwaage mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65 und Eichzulassung [M]

### Merkmale

- IP65-geschützte Plattformwaage mit Auswertegerät aus Edelstahl, ideal für Industrieanwendungen, hygienisch und leicht zu reinigen
- **Plattform:** Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle, Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- **Auswertegerät:** Edelstahl, Staub- und Spritzwasserschutz IP65, vielseitig positionierbar, z. B. freistehend oder an die Wand geschraubt, Details siehe KERN KFE-TNM
- **Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing):** ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- **Hold-Funktion:** bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

- **PRE-TARE-Funktion** für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen (nur für nicht geeichte Modelle)

### Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 22 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl B×T×H
  - A** 300×240×110 mm, groß abgebildet
  - B** 400×300×130 mm
  - C** 500×400×140 mm
  - D** 650×500×140 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 195×118×83 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Akkubetrieb intern, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 35 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h

- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

### Zubehör

- **Stativ** zum Hochsetzen des Auswertegeräts, für Modelle mit Wägeplattengröße
  - A-D:** Stativhöhe ca. 200 mm, Typ **2** KERN SFE-A01
  - B-D:** Stativhöhe ca. 400 mm, Typ **2** KERN SFE-A02
  - C-D:** Stativhöhe ca. 600 mm, Typ **3** KERN SFE-A03
- **Taraschale aus Edelstahl**, ideal zum Verwiegen von losen Kleinteilen, Obst, Gemüse etc., B×T×H 370×240×20 mm, KERN RFS-A02

### STANDARD



### OPTION



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Nettogewicht	Wägeplatte	Optionen			
							Eichung		DAkkS-Kalibrierschein	
							M	KERN	DAkkS	KERN
<b>SFE 6K-3NM</b>	6	2	2	40	6	A	965-228		963-128	
<b>SFE 10K-3NM</b>	15	5	5	100	6	A	965-228		963-128	
<b>SFE 10K-3LNM</b>	15	5	5	100	10	B	965-228		963-128	
<b>SFE 30K-2NM</b>	30	10	10	200	6	A	965-228		963-128	
<b>SFE 60K-2NM</b>	60	20	20	400	10	B	965-229		963-129	
<b>SFE 60K-2LNM</b>	60	20	20	400	14	C	965-229		963-129	
<b>SFE 100K-2NM</b>	150	50	50	1000	10	B	965-229		963-129	
<b>SFE 100K-2LNM</b>	150	50	50	1000	14	C	965-229		963-129	
<b>SFE 100K-2XLNM</b>	150	50	50	1000	22	D	965-229		963-129	
<b>SFE 300K-1LNM</b>	300	100	100	2000	20	D	965-229		963-129	

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

# Piktogramme

 <b>Interne Justierautomatik:</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht	 <b>KERN Communication Protocol (KCP):</b> Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlsatz 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.	 <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben
 <b>Justierprogramm CAL:</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig		 <b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt
 <b>Easy Touch:</b> Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC, Tablet oder Smartphone		 <b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite
 <b>Speicher:</b> Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.	 <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Die Waage gibt Seriennummer, ID, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker	 <b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
 <b>Alibi-Speicher:</b> Sichere, elektronische Archivierung von Wägeregebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU	 <b>GLP/ISO-Protokoll:</b> Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern	 <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set
 <b>Datenschnittstelle RS-232:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk	 <b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigumschaltung von Stück auf Gewicht	 <b>Universal-Netzadapter:</b> mit Universaleingang und optionalen Eingangstecker-Adaptoren für A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, USA; C) EU, CH, GB, USA, AUS
 <b>Datenschnittstelle RS-485:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich	 <b>Rezeptur-Level A:</b> Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden	 <b>Netzadapter:</b> 230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
 <b>Datenschnittstelle USB:</b> Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte	 <b>Rezeptur-Level B:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung	 <b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage
 <b>Datenschnittstelle Bluetooth*:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten	 <b>Rezeptur-Level C:</b> Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile, Multiplikations-Funktion, Rezepturanpassung bei Überdosierung oder Barcode-Erkennung	 <b>Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen:</b> Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
 <b>Datenschnittstelle WLAN:</b> Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten		 <b>Wägeprinzip: Stimmgabel:</b> Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt
 <b>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 <b>Summer-Level A:</b> Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden	 <b>Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraftkompensation:</b> Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen
 <b>Schnittstelle Analog:</b> zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung	 <b>Prozentbestimmung:</b> Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)	 <b>Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie:</b> Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision
 <b>Zweitwaagenschnittstelle:</b> Zum Anschluss einer zweiten Waage	 <b>Wägeeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet	 <b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 <b>Netzwerkschnittstelle:</b> Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.	 <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell	 <b>DAkKS-Kalibrierung:</b> Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 <b>Kabellose Datenübertragung:</b> zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul	 <b>Hold-Funktion:</b> (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet	 <b>Paketversand per Kurierdienst:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
		 <b>Palettenversand per Spedition:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

\*Der Name *Bluetooth*® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.