KERN BFC 600K-1SM



Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67), optional mit Eichung



Kategorie	
Marke	KERN
Produktkategorie	Industriewaage
Produktgruppe	Bodenwaage
Produktfamilie	BFC

Bauart der Waage Wägesystem Anzahl Wägebereiche Mägebereich [Max] Ablesbarkeit [d] Reproduzierbarkeit Linearität Linearität Auflösung Justiermöglichkeiten Empfohlenes Justiergewicht Empfohlenes Justiergewicht Einschwingzeit Anwärmzeit Linearisierung (in Punkten) Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Voreingestellte Einheit Kg Einheiten Einheiten (wenn Gerät kg kg kg konformitätsbewertet) Konformitätsbewertung möglich Dehnungsmessstreifen 1 0 kg Außermittige Belastung bei 1/3 Kg Kg Einheiten (wenn Gerät kg kg Konformitätsbewertung möglich ✓ ✓ Dehnungsmessstreifen 1 Nenus kg Einbereichswaage Dehnungsmessstreifen 1 Nenus kg Einbereichswaage Dehnungsmessstreifen 1 Nenus kg Einbereichswaage Dehnungsmessstreifen 1 Nenus kg Reproduzierbarkeit 1 kg Kg Reproduzierbarkeit 1 unin externem Gewicht 2 lkg Reproduzierbarkeit Kg Reproduzierbarkeit Einbereichswaage 1 kg Reproduzierbarkeit Reproduzie	Messsystem	
Anzahl Wägebereiche Wägebereich [Max] Ablesbarkeit [d] Reproduzierbarkeit Linearität Linearität Linearität Linearität Linearität Auflösung Justiermöglichkeiten Linearität Empfohlenes Justiergewicht Empfohlenes Justiergewicht Linearisierung (in Punkten) Linearisierung (in Punkten) Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Voreingestellte Einheit Kg Einheiten Einheiten Kg Einheit	Bauart der Waage	Einbereichswaage
Wägebereich [Max] 600 kg Ablesbarkeit [d] 0,2 kg Reproduzierbarkeit 0,2 kg Linearität ± 0,6 kg Mindestlast [Min] 4 kg Auflösung 3.000 Justiermöglichkeiten Gewicht Empfohlenes Justiergewicht 600 kg (M1) Einschwingzeit 3 s Anwärmzeit 10 min Linearisierung (in Punkten) 2 Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Voreingestellte Einheit kg Einheiten ffa PCS % Einheiten (wenn Gerät kg konformitätsbewertet) g	Wägesystem	Dehnungsmessstreifen
Ablesbarkeit [d] 0,2 kg Reproduzierbarkeit 0,2 kg Linearität ± 0,6 kg Mindestlast [Min] 4 kg Auflösung 3.000 Justiermöglichkeiten Gewicht Empfohlenes Justiergewicht 600 kg (M1) Einschwingzeit 3 s Anwärmzeit 10 min Linearisierung (in Punkten) 2 Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Voreingestellte Einheit kg Einheiten ffa PCS % Einheiten (wenn Gerät kg konformitätsbewertet) g	Anzahl Wägebereiche	1
Reproduzierbarkeit Linearität Linearität Linearität Linearität Linearität Auflösung Justiermöglichkeiten Justierung mit externem Gewicht Empfohlenes Justiergewicht Empfohlenes Justiergewicht Empfohlenes Justiergewicht Linearisierung (in Punkten) Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Voreingestellte Einheit Kg Einheiten Einheiten Reproduzierbarkeit Linearität Linearisierung mit externem Gewicht Auß (M1) Linearisierung (in Punkten) Linearisierung (in Punkt	Wägebereich [Max]	600 kg
Linearität ± 0,6 kg Mindestlast [Min] 4 kg Auflösung 3.000 Justiermöglichkeiten Justierung mit externem Gewicht Empfohlenes Justiergewicht 600 kg (M1) Einschwingzeit 3 s Anwärmzeit 10 min Linearisierung (in Punkten) 2 Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 1 kg Voreingestellte Einheit kg Einheiten ffa PCS % Einheiten (wenn Gerät kg konformitätsbewertet) g	Ablesbarkeit [d]	0,2 kg
Mindestlast [Min] 4 kg Auflösung 3.000 Justiermöglichkeiten Gewicht Empfohlenes Justiergewicht 600 kg (M1) Einschwingzeit 3 s Anwärmzeit 10 min Linearisierung (in Punkten) 2 Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Voreingestellte Einheit kg Einheiten gg Einheiten wenn Gerät kg konformitätsbewertet) gg	Reproduzierbarkeit	0,2 kg
Auflösung Justiermöglichkeiten Empfohlenes Justiergewicht Empfohlenes Justiergewicht Einschwingzeit Anwärmzeit Linearisierung (in Punkten) Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Voreingestellte Einheit kg Einheiten Einheiten Einheiten (wenn Gerät kg konformitätsbewertet) kg 3.000 Justierung mit externem Gewicht 600 kg (M1) 1 kg 1 kg 1 kg	Linearität	± 0,6 kg
Justiermöglichkeiten Empfohlenes Justiergewicht Empfohlenes Justiergewicht Einschwingzeit Anwärmzeit Linearisierung (in Punkten) Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Voreingestellte Einheit kg Einheiten Einheiten Einheiten Einheiten Kg Einheiten (wenn Gerät kg kg kg konformitätsbewertet) Justierung mit externem Gewicht 600 kg (M1) 1 kg 1 kg	Mindestlast [Min]	4 kg
Justiermoglichkeiten Empfohlenes Justiergewicht Einschwingzeit Anwärmzeit Io min Linearisierung (in Punkten) Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Voreingestellte Einheit kg Einheiten Einheiten Einheiten Gewicht 600 kg (M1) 1 kg 10 min 1 kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg Kg Einheiten Einheiten Kg Einheiten Einheiten Kg Einheiten Einhei	Auflösung	3.000
Einschwingzeit 3 s Anwärmzeit 10 min Linearisierung (in Punkten) 2 Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 1 kg Voreingestellte Einheit kg Einheiten ffa PCS % Einheiten (wenn Gerät kg konformitätsbewertet) g	Justiermöglichkeiten	•
Anwärmzeit 10 min Linearisierung (in Punkten) 2 Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 1 kg Voreingestellte Einheit kg Einheiten ffa PCS % Einheiten (wenn Gerät kg konformitätsbewertet) g	Empfohlenes Justiergewicht	600 kg (M1)
Linearisierung (in Punkten) Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] Voreingestellte Einheit kg Einheiten Einheiten (wenn Gerät kg konformitätsbewertet) kg kg g g g g g g g g g g	Einschwingzeit	3 s
Außermittige Belastung bei 1/3 [Max] 1 kg Voreingestellte Einheit kg Einheiten ffa PCS % Einheiten (wenn Gerät kg konformitätsbewertet) kg	Anwärmzeit	10 min
[Max] Voreingestellte Einheit kg kg g Einheiten PCS % Einheiten (wenn Gerät kg konformitätsbewertet) kg	Linearisierung (in Punkten)	2
Einheiten kg g Einheiten ffa PCS % Einheiten (wenn Gerät kg konformitätsbewertet) g		1 kg
Einheiten g ffa PCS % Einheiten (wenn Gerät kg konformitätsbewertet) g	Voreingestellte Einheit	kg
konformitätsbewertet) g	Einheiten	g ffa PCS
Konformitätsbewertung möglich ✓	•	-
	Konformitätsbewertung möglich	✓

Wägezelle Bauart	ZEMIC H8C 0.5 ton
Wägezellen-Verbindung	6-Leiter

Display	
Display-Art	LCD
Terminal - Display-Art	LCD mit Hinterleuchten
Display Hinterleuchtung	ja
Display Größe	160x60
Display Segmente	6
Display Ziffernhöhe	48 mm
Sprachen des Benutzerinterfaces	Englisch Symbolsprache

Bauform	
Abmessungen Auswertegerät (B×T×H)	220×150×66,5 mm
Abmessungen Wägefläche (B×T)	1000×1000 mm
Abmessungen Wägefläche	1000×1000 mm
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	1000×1000×85 mm
Material Wägeplatte	Stahl, pulverbeschichtet
Material Plattform	Stahl, pulverbeschichtet
Material Displaygehäuse	Kunststoff
Material Lastzelle(n)	legierter Stahl
Libelle	✓
Fußschrauben drehbar	✓
Stativ drehbar	no
Stativ neigbar	no
Wandhalterung	✓
Auswertegerät Kabellänge	5 m
Plattformkonstruktion	Verschraubte Lastplatte; glatte Oberfläche (abschraubbar)
Lastzellen - Anzahl	4

Funktionen	
PreTare-Funktion	✓
Summenspeicher-Funktion	✓
Rezeptur-/Summierstufe	Sum A
Prozentbestimmung	✓
Toleranzwägung	✓
Toleranzwägung - Signalart	akustisch optisch
Alibispeicher	optionaler interner Speicher
Alibispeicher - Anzahl Speicherplätze	250.000

1

KERN BFC 600K-1SM



Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67), optional mit Eichung

Funktion zur Mittelwertbildung bei unruhigen Wägebedingungen	✓
Zählfunktion	✓
Zählauflösung (unter Laborbedingungen)	3.000
Zähl-Referenzgewicht eingebbar	✓
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen – unter Laborbedingungen	200 g
Kleinstes Teilegewicht beim Stückzählen – unter Normalbedingungen	2 kg
Mögliche Referenzstückzahl(en) Hold-Funktion	5, 10, 20, 50, free
IP-Schutz - Komplettgerät	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Anzeige	kein IP-Schutz
IP-Schutz - Plattform	IP67
IP-Schutz - Lastzelle	IP67
Auto-Off Intervall(e) im Batterie-/	5 min 2 min 1 min
Akkubetrieb	30 min 60 min 30 sec
Auto-Off Intervall(e) im Netzbetrieb	off
Tarierfunktion	manuell (mehrmalig)
Anzahl Tasten für Bedienung	7
Schnittstelle	
Schnittstellen	RS-232 (optional) Ethernet (optional) Alibi Speicher (optional, factory) Analog (0 - 10 V) (optional) Analog (4 - 20 mA) (optional) Bluetooth BLE (v4.0) (optional) USB-Device (optional) KUP WLAN (optional)
kompatibel mit EasyTouch	/
Energieversorgung	
mitgelieferte Stromversorgung	Netzteil
Steckernetzteil Art	Steckernetzteil
Steckernetzteil / Adapter für	EURO UK

US

СН

Länder - im Lieferumfang

	EURO
Steckernetzteil / Adapter für	UK
Länder - Optional	US
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CH
Eingangspannung Netzteil / Strom	100 V - 240 V, 50 / 60
[Max]	Hz
Eingangspannung Gerät / Strom	5,9V, 1A
[Max]	J,9V, 1A
Batterie-/Akkuart	Li-lon
Batterie	keine Batterie
Akku Betriebsdauer -	11 h
Hinterleuchtung an	1111
Akku Betriebsdauer -	22 h
Hinterleuchtung aus	22 11
Akku Ladezeit	8 h
Akku optional	Akku optional - intern
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [Min] (°C)	-10 °C
Umgebungstemperatur [Max] (°C)	40 °C
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Min]	0 %
Luftfeuchtigkeit Umgebung [Max]	80 %
7.1	
Zulassung	
CE Zeichen	✓
CE Zeichen Konformitätsbewertung ab Werk	√ √
Konformitätsbewertung ab Werk möglich	
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e]	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf	✓
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort	✓ III 0,2 kg
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für	✓ III 0,2 kg
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung)	✓ III 0,2 kg 961-250 965-230
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für	✓ III 0,2 kg
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) Artikelnummer für DAkkS-	✓ III 0,2 kg 961-250 965-230 963-130
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung	✓ III 0,2 kg 961-250 965-230
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung Artikelnummer für Konformitätszertifikat	✓ III 0,2 kg 961-250 965-230 963-130
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung Artikelnummer für Konformitätszertifikat Verpackung & Versand	✓ III 0,2 kg 961-250 965-230 963-130 969-517
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung Artikelnummer für Konformitätszertifikat Verpackung & Versand Lieferzeit	✓ III 0,2 kg 961-250 965-230 963-130
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung Artikelnummer für Konformitätszertifikat Verpackung & Versand Lieferzeit Abmessungen Verpackung	✓ III 0,2 kg 961-250 965-230 963-130 969-517
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung Artikelnummer für Konformitätszertifikat Verpackung & Versand Lieferzeit Abmessungen Verpackung (B×T×H)	✓ III 0,2 kg 961-250 965-230 963-130 969-517 2 d 1120×1080×360 mm
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung Artikelnummer für Konformitätszertifikat Verpackung & Versand Lieferzeit Abmessungen Verpackung (B×T×H) Versandart	✓ III 0,2 kg 961-250 965-230 963-130 969-517 2 d 1120×1080×360 mm Spedition
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung Artikelnummer für Konformitätszertifikat Verpackung & Versand Lieferzeit Abmessungen Verpackung (B×T×H) Versandart Nettogewicht ca.	✓ III 0,2 kg 961-250 965-230 963-130 969-517 2 d 1120×1080×360 mm Spedition 95 kg
Konformitätsbewertung ab Werk möglich Eichklasse / Genauigkeitsklasse Eichwert [e] Dienstleistungen Artikelnummer für Justage auf Aufstellungsort Artikelnummer für Konformitätsbewertung (Eichung) Artikelnummer für DAkkS-Kalibrierung Artikelnummer für Konformitätszertifikat Verpackung & Versand Lieferzeit Abmessungen Verpackung (B×T×H) Versandart	✓ III 0,2 kg 961-250 965-230 963-130 969-517 2 d 1120×1080×360 mm Spedition

KERN BFC 600K-1SM



Bodenwaage mit verschraubter Wägeplatte (IP67), optional mit Eichung

Piktogramme

STANDARD



OPTION



FACTORY

