PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN SFB 100K-2LM

Roestvrijstalen platformweegschaal met beschermingsklasse IP65/IP67 en XL-plateau, optioneel met ijking

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Geschikt voor ruwe industriële toepassingen
- Afleesinrichting: edelstaal, stof- en spatwaterbescherming IP65, (alleen met accuvoeding)
- Plateau: volledig van edelstaal, edelstalen weegcel met siliconen coating, stof- en spatwaterbescherming IP67

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 52 mm
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 266×165×96 mm
- Afmetingen weegplatform B×D×H, edelstaal, B×D×H 500×400×120 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 3 m
- Accugebruik intern, standaard, bedrijfsduur tot 35 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 12 h
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Industrie en productie
- Verpakkingsindustrie
- Chemische industrie
- Hygiëneruimtes

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- **Houd er rekening mee dat dit model alleen conformiteit beoordeeld kan worden verkocht tot 16 november 2026**
- Ijken is voor het handelsverkeer door de overheid voorgeschreven
- Voor toepassing met ijkverplichting ijking (conformiteitsbeoordeling volgens NAWI 2014/31/EU) direct meebestellen; een ijking achteraf is niet mogelijk. IJking in de fabriek, wij hebben het volledige adres van de opstelplaats nodig
- Gelieve in acht te nemen: er kan altijd maar één optionele interface geïntegreerd worden

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



Factory



NEDERLANDS

MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	IJkeenheid [e]	Minimumgewicht [Min]	Reproduceer-baarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
SFB 15K5HIPM	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	0,1 kg	0,005 kg	± 0,005 kg	300×240 mm
SFB 30K10HIPM	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,2 kg	0,01 kg	± 0,01 kg	300×240 mm
SFB 60K20LHIPM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	400×300 mm
SFB 60K-2XLM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	500×400 mm
SFB 100K-2HM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	400×300 mm
SFB 100K-2LM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	500×400 mm
SFB 100K-2XLM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	±	650×500 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
CFS-A01	RS-232 interfacekabel CFS-A01
CFS-A04	RS-232 Y-interfacekabel CFS-A04
GAB-A04	Batterij GAB-A04 (Pb)
KFB-A03	Bluetooth-reeks KFB-A03
KFB-A04	Analoge module KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Analoge module KFB-A05 (4 – 20 mA)

Model	Beschrijving
KFN-A01	RS-232-interface KFN-A01
PFB-A02	Stekkeradapter PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)
PFB-A03	Stekkeradapter PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Stekkeradapter PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
PFB-A05	Stekkeradapter PFB-A05 (9 V, 800 mA | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz | AUS)
RFS-A02	Roestvrijstalen fruitschaal RFS-A02
SFB-A01	Statief SFB-A01, Statiefhoogte ca. 600 mm
YGR-01	ESD-aardingsstekker incl. aardingskabel YGR-01
YKA-11	Stekkeradapter YKA-11 (12 V, 500 mA | 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKI-02	RS232 Bluetooth-adapter YKI-02

SOFTWARE

Model	Beschrijving
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-249	Afstelling op de opstelplaats 961-249 (Niet in combinatie met ijking)
963-129	DAkkS Kalibratiecertificat 963-129
965-229	Iiking / Conformiteitsbeoordeling volgens NAWI (2014/31/EU) 965-229
965-403	Kabelverlenging 965-403 (< 4 m)
965-404	Kabelverlenging 965-404 (4–7 m)
965-405	Kabelverlenging 965-405 (7–20 m)
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-106	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-106

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	Is een gestandaardiseerde interface-instructieset voor KERN-schalen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en instrumentfuncties kunnen worden opgevraagd en aangestuurd. KERN instrumenten met KCP kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in computers, industriële besturingen en andere digitale systemen.
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Optelfunctie: de gewichtswaarden van gewogen goederen kunnen worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt
	Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen
	Evaluerende eenheid: Stof- en spatwaterbescherming IP65
	Weegcel: Stof- en spatwaterbescherming IP67
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Universele plug-in voedingseenheid: Met universele ingang en optionele ingangsstekkeradapters voor EU, CH, GB of EU, CH, GB, US of EU, CH, GB, US, AUS
	Weegprincipe Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Gegevensinterface Bluetooth: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Interface Analoog: voor het aansluiten van een geschikt randapparaat voor de verwerking van analoge meetwaarden
	Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen

NEDERLANDS