PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

# KERN SFE 100K-2NM

Plateauweegschaal met stof- en spatwaterbestendig IP 65, 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**









## KENMERKEN

- IP65-beschermde, roestvrijstalen plateauweegschaal met afleesinrichting, ideaal voor industriële toepassingen, gemakkelijk en hygiënisch te reinigen
- Plateau: Weegplateau edelstaal, onderbouw gelakt staal, aluminium weegcel met siliconen coating met stof- en spatwaterdicht IP65
- Afleesinrichting: edelstaal, stof- en spatwaterbescherming IP65, Details, zie KERN KFE-TM
- Wegen met tolerantiebereik (checkweighing): een optisch en akoestisch signaal ondersteunt het portioneren, doseren of sorteren
- Hold-functie: bij onrustige weegomstandigheden wordt door het bepalen van een gemiddelde waarde een stabiele weegwaarde berekend

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 22 mm
- Afmetingen weegplatform, edelstaal, B×D×H 400×300×117 mm
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 195×118×83 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 3 m
- Accugebruik intern, standaard, bedrijfsduur tot 35 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 12 h
- Nettogewicht ca. 8 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Levensmiddelenindustrie
- Chemische industrie
- Hygiëneruimtes

## GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- 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

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie




Factory




## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | IJkeenheid [e] | Minimumgewicht [Min] | Afmetingen weegoppervlak | Nettogewicht ca. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SFE 6K-3NM | 6 kg | 0,002 kg | 0,002 kg | 0,04 kg | 300×240 mm | 6 kg |
| SFE 10K-3LNM | 15 kg | 0,005 kg | 0,005 kg | 0,1 kg | 400×300 mm | 8 kg |
| SFE 10K-3NM | 15 kg | 0,005 kg | 0,005 kg | 0,1 kg | 300×240 mm | 6 kg |
| SFE 30K-2NM | 30 kg | 0,01 kg | 0,01 kg | 0,2 kg | 300×240 mm | 6 kg |
| SFE 60K-2LNM | 60 kg | 0,02 kg | 0,02 kg | 0,4 kg | 500×400 mm | 12 kg |
| SFE 60K-2NM | 60 kg | 0,02 kg | 0,02 kg | 0,4 kg | 400×300 mm | 8 kg |
| SFE 100K-2LNM | 150 kg | 0,05 kg | 0,05 kg | 1 kg | 500×400 mm | 12 kg |
| SFE 100K-2NM | 150 kg | 0,05 kg | 0,05 kg | 1 kg | 400×300 mm | 8 kg |
| SFE 100K-2XLNM | 150 kg | 0,05 kg | 0,05 kg | 1 kg | 650×500 mm | 22 kg |
| SFE 300K-1LNM | 300 kg | 0,1 kg | 0,1 kg | 2 kg | 650×500 mm | 22 kg |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| BFS-A07 | Statief BFS-A07, Statiefhoogte ca. 1040 mm |
| 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 |
| SFE-A01 | Statief SFE-A01, Statiefhoogte ca. 200 mm |
| SFE-A02 | Statief SFE-A02, Statiefhoogte ca. 400 mm |
| SFE-A03 | Statief SFE-A03, Statiefhoogte ca. 600 mm |
| VFB-A02 | Batterij VFB-A02 |
| YKA-11 | Stekkeradapter YKA-11 (12 V, 500 mA \| 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA \| EURO, AUS, UK, US, CH) |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| YKP-02 | Statief YKP-02, Statiefhoogte 750-1000 mm |

## 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) |
| 969-517 | Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517 |
| 970-101 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-101 |

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
|  | Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht |
|  | 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 IP65 |
|  | 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 |
|   | Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen |