PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN SXS 100K-2M

Roestvrijstalen plateauweegschaal met roestvrijstalen IP68-afleeseenheid

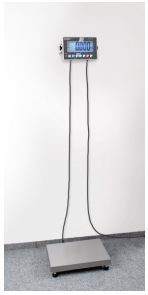
NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





TOEPASSINGSVOORBEELD







KENMERKEN

- Multibereik-weegschaal, schakelt bij toenemende belasting automatisch naar het eerstvolgende hogere weegbereik [max] en afleesbaarheid [d] om en schakelt na volledige ontlasting van de weegschaal weer terug naar het lagere weegbereik
- Geschikt voor ruwe industriële toepassingen
- Plateau: volledig van edelstaal, hermetisch gelaste roestvrijstalen weegcell met stof- en spatwaterbescherming IP68. Onderbouw in draagvlakdesign, uiterst vormvast dankzij hoge materiaalsterkte. Weegplateau geaard, om statische oplading te reduceren
- *Evaluatie-eenheid: roestvrij staal, stof- en spatwaterbescherming IP68, geïntegreerde stroomvoorziening
- Geschikt voor de hogere eisen aan hygiëne in de voedings middelenindustrie
- Wandhouder voor de wandmontage van de afleesinrichting standaard
- Groot display: cijferhoogte 55 mm, heldere achtergrondverlichting voor comfortabel aflezen van de weegwaarde, ook bij ongunstige lichtverhoudingen
- Eenvoudig te beiden KERN menustructuur met intuïtieve printopties voor weegresultaten
- Dankzij interfaces zoals RS-232, RS-485 en Bluetooth (optioneel) kan de weegschaal makkelijk in bestaande netwerken worden geïntegreerd waardoor gegevensuitwisseling tussen weegschaal en pc of printer vergemakkelijkt wordt

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 55 mm
- Afmetingen weegplatform, edelstaal, B×D×H 500×400×131 mm
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 232×150×80 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 2,5 m
- Nettogewicht ca. 22 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Industrie
- Productie
- Magazijnen
- Verzending
- Logistiek

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



Factory



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
SXS 10K-3LM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	± 0,002 kg; 0,005 kg	400×300 mm
SXS 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	± 0,002 kg; 0,005 kg	300×240 mm
SXS 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	± 0,02 kg; 0,05 kg	650×500 mm
SXS 100K-2M	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	± 0,02 kg; 0,05 kg	500×400 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
GAB-A04	Batterij GAB-A04 (Pb)
IXS-A01	Statief IXS-A01-2023a, Statiefhoogte ca. 50 mm
IXS-A01	Statief IXS-A01, Statiefhoogte ca. 50 mm
IXS-A02	Statief IXS-A02, Statiefhoogte ca. 200 mm
IXS-A03	Statief IXS-A03, Statiefhoogte ca. 400 mm
IXS-A04	Statief IXS-A04, Statiefhoogte ca. 600 mm
KXS-A01	RS-485-interface KXS-A01
KXS-A03	Voetknop KXS-A03
KXS-A04	RS-232-interface KXS-A04
KXS-A06	Aansluitkabel KXS-A06
YGR-01	ESD-aardingsstekker incl. aardingskabel YGR-01

Model	Beschrijving
YRO-02	Rollenbaan YRO-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
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-107	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-107

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	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
	Stof- en spatwaterbescherming IP68
	Geïntegreerde voedingseenheid: Geïntegreerd in de apparaatkwalificatie. 230 V/50 Hz in de EU. Andere normen, zoals GB, USA, AUS op aanvraag
	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 RS-485: 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
	Werking op batterijen: oplaadbare set