PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN IXS 100K-2LM

Plateauweegschaal met roestvrijstalen IP68-afleeseenheid en XL-display

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Zware industriestandaard geschikt voor ruwe industriële toepassingen
- Plateau: Weegplateau edelstaal, onderbouw gelakt staal, aluminium weegcel met siliconen coating met stof- en spatwaterdicht IP65, Onderbouw in draagvlakdesign, uiterst vormvast dankzij hoge materiaalsterkte
- Groot display: cijferhoogte 60 mm, krachtige verlichting met hoog contrast, voor comfortabel aflezen van de weegwaarde, ook bij ongunstige lichtverhoudingen
- Afleesinrichting: edelstaal, stof- en spatwaterbescherming IP68, geïntegreerde stroomvoorziening
- ESD-afleiding ter bescherming tegen elektrostatische ontlading bijv. bij elektrostatisch opgeladen weegobjecten of personen die met de weegschaal werken
- 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 60 mm
- Afmetingen weegplatform, edelstaal, B×D×H 650×500×140 mm
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 232×150×80 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 3 m
- Nettogewicht ca. 36 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Industrie
- Productie
- Magazijnen
- Verzending
- Logistiek

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- Er kan slechts één optionele interface worden geïnstalleerd en gebruikt

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



Factory



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Afmetingen weegoppervlak	Nettogewicht ca.
IXS 6K-4	6 kg	0,0002 kg	300×240 mm	6 kg
IXS 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	300×240 mm	6 kg
IXS 10K-4L	15 kg	0,0005 kg	400×300 mm	11 kg
IXS 30K-3	30 kg	0,001 kg	400×300 mm	12 kg
IXS 60K-2M	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	400×300 mm	11 kg
IXS 60K-3	60 kg	0,002 kg	400×300 mm	12 kg
IXS 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	650×500 mm	36 kg

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AFH 13	Convertor RS232 naar USB AFH 13
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

Model	Beschrijving
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
YKK-01	Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01
YRO-03	Rollenbaan YRO-03

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
965-403	Kabelverlenging 965-403 (< 4 m)
965-404	Kabelverlenging 965-404 (4–7 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
	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
	Weegcel: Stof- en spatwaterbescherming IP65
	Evaluerende eenheid: 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
	Palletverzending door expediteur: De interne productleveringstermijn bedraagt twee dagen
	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

NEDERLANDS