PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN IFS 100K-3L

Industriële telweegschaal met comfortabel numeriek toetsenblok voor gemakkelijke gegevensinvoer, telresolutie 60.000 delen

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







KENMERKEN

- Nauwkeurig, intuïtief in gebruik en digitaal – met onze telweegschalen kunt u uw jaarlijkse voorraadprocessen versnellen en zo tijd en kosten besparen
- Zware industriestandaard geschikt voor ruwe industriële toepassingen
- Ergonomische afleeseenheid met groot toetsenblok en contrasterend LCD-LCD-display voor comfortabel invoeren en aflezen van bijv. tarrawaarden, referentiegewichten, grenswaarden enz.
- Drie displays voor gewichtsweergave (geschikt voor ijking), referentiegewicht, totaal aantal stuks
- 100 geheugenplaatsen voor stamgegevens zoals referentiegewicht, referentiehoeveelheid, verpakkingsgewicht (voorafgaande tarra-aftrek) etc.
- Nauwkeurig tellen: De handmatige referentieoptimalisering verbetert trapsgewijs de gemiddelde waarde van het deelgewicht
- Optellen van dezelfde teldelen
- Afdruk van datum en tijd
- Stofhoes over de afleeseenheid bij de levering inbegrepen

TECHNISCHE GEGEVENS

- GroteLCD-scherm met verlichte achtergrond, cijferhoogte 16,5 mm
- Afmetingen weegplatform, edelstaal, B×D×H 650×500×140 mm
- 260×150×65 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 3 m
- Nettogewicht ca. 20 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 0 °C/40 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kunststoftechniek
- Magazijnlogistiek
- Verzending
- Toepassingen voor telling
- Orderpicking en inventarisatie

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



Factory



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Kleinste stukgewicht (normal)	Numerieke resolutie Punten	Afmetingen weegoppervlak
IFS 10K-4	6 kg; 15 kg	0,0001 kg; 0,0002 kg	2 g	75.000	300×240 mm
IFS 30K0.2DL	12 kg; 30 kg	0,0002 kg; 0,0005 kg	5 g	60.000	400×300 mm
IFS 60K0.5D	30 kg; 60 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	60.000	400×300 mm
IFS 60K0.5DL	30 kg; 60 kg	0,0005 kg; 0,001 kg	10 g	60.000	500×400 mm
IFS 100K-3	75 kg; 150 kg	0,001 kg; 0,002 kg	25 g	60.000	500×400 mm
IFS 100K-3L	75 kg; 150 kg	0,001 kg; 0,002 kg	25 g	60.000	650×500 mm
IFS 300K-3	150 kg; 300 kg	0,002 kg; 0,005 kg	50 g	60.000	650×500 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AFH 13	Convertor RS232 naar USB AFH 13
CFS-A01	RS-232 interfacekabel CFS-A01
CFS-A03	Waarschuwingslampje KERN CFS-A03
CFS-A04	RS-232 Y-interfacekabel CFS-A04
IFB-A01	Statief IFB-A01, Statiefhoogte ca. 330 mm
IFB-A02	Statief IFB-A02, Statiefhoogte ca. 600 mm
KFB-A01	Batterij KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KFB-A02	Werkbeschermingskap KFB-A02
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)
YGR-01	ESD-aardingsstekker incl. aardingskabel YGR-01
YKH-01	Thermoprinter YKH-01

Model	Beschrijving
YKI-10	RS232 Ethernet-adapter YKI-10 (RS-232 standaard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232 Ethernet-adapter YKI-11 (Ethernet, RS-232 standaard - 2x)
YKI-12	RS232 WiFi-adapter YKI-12
YKT-01	Naaldprinter YKT-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
963-129	DAkkS Kalibratiecertificat 963-129
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
	Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz.
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	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.
	GLP/ISO-protocol: het meetapparaat genereert een GLP-conforme afdruk
	Waarde & tijd: het meetapparaat geeft de waarde, datum en tijd weer, onafhankelijk van de aangesloten printer
	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
	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
	Werking op batterijen: oplaadbare set

NEDERLANDS