PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN CFS 50K-3

Professionele telweegschaal met fijne schaalverdeling en 100 geheugenplaatsen voor artikelen en met interface voor een tweede weegschaal, numerieke resolutie tot 75.000 punten

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





NEDERLANDS

KENMERKEN

- Nauwkeurig, intuïtief in gebruik en digitaal – met onze telweegschalen kunt u uw jaarlijkse voorraadprocessen versnellen en zo tijd en kosten besparen
- Nauwkeurig tellen: De automatische referentieoptimalisering verbetert trapsgewijs de gemiddelde waarde van het gewicht van het deel
- Via het toetsenblok te programmeren:
  - gewenst aantal referentiestukken
  - bekend referentiegewicht
- Drie schermen voor gewichtsweergave, referentiegewicht, totaalgewicht
- Wegen met tolerantiebereik (checkweighing): een optisch en akoestisch signaal ondersteunt het portioneren, doseren of sorteren
- Fill-to-target-functie: Aantal stuks resp. streefgewicht programmeerbaar, bijvoorbeeld voor Checkweighing. Een signaal geeft aan wanneer de streefwaarde is bereikt
- PRE-TARE-functie voor handmatig vooraf aftrekken van een bekend bakgewicht, handig bij de controle van vulhoeveelheden
- Interface voor tweede weegschaal voor de opbouw van een telsysteem met hoge resolutie standaard, bijv. met weegbruggen van KERN KFP V20

TECHNISCHE GEGEVENS

- GroteLCD-scherm met verlichte achtergrond, cijferhoogte 20 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, BxD 370×240 mm
- Totale afmetingen B×D×H 370×360×100 mm
- Nettogewicht ca. 4,4 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 0 °C/40 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Magazijnlogistiek
- Industriële toepassingen
- Productiebewaking
- Kwaliteitscontrole
- Toepassingen voor telling
- Orderpicking en inventarisatie

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



NEDERLANDS

MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Kleinste stukgewicht (normal)	Numerieke resolutie Punten	Afmetingen weegoppervlak
CFS 6K0.1	6 kg	0,0001 kg	1 g	60.000	295×225 mm
CFS 15K0.2	15 kg	0,0002 kg	2 g	75.000	295×225 mm
CFS 30K0.5	30 kg	0,0005 kg	5 g	60.000	295×225 mm
CFS 50K-3	50 kg	0,001 kg	10 g	50.000	370×240 mm
CFS 300-3	300 g	0,001 g	10 mg	300.000	80 mm
CFS 3K-5	3000 g	0,01 g	100 mg	300.000	295×225 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
337-16	Testgewicht 337-16 (OIML-klasse F2, Nominale waarde 50 kg, Knop, edelstaal fijn gedraaid)
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
GAB-A04	Batterij GAB-A04 (Pb)
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)

Model	Beschrijving
PFB-A04	Stekkeradapter PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
RFS-A02	Roestvrijstalen fruitschaal RFS-A02
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
YKG-01	Dot-matrix-printer YKG-01
YKI-02	RS232 Bluetooth-adapter YKI-02
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

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
961-248	Afstelling op de opstelplaats 961-248 (Niet in combinatie met ijking)
963-128	DAkkS Kalibratiecertificat 963-128
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-016	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-016

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.
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Optelfunctie: de gewichtswaarden van gewogen goederen kunnen worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt
	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
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen