PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN FCB 8K0.1

Controle- en portioneerweegschaal met maximaal drie interfaces

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







NEDERLANDS

KENMERKEN

- Uniforme, comfortabele KERN bedieningsgedachte, productoverkoepelend consistent in design, menustructuur, toetsfuncties, interfaceaansluiting en interfaceprotocol
- Compacte afmetingen, van voordeel bij beperkte ruimte
- Industrie 4.0: Door de KERN Universal Port (KUP) kunnen gegevens en besturingscommando's via een interface, aansluitbaar op de behuizing, uitgewisseld worden of via KUP Extension Box met drie parallelle interfaces. Naar keuze zijn de volgende interfaces beschikbaar: RS-232, USB, ethernet, WiFi, Bluetooth
- Afvragen en bediening op afstand van de weegschaal via computer of CRM-/ERP-systemen d.m.v. KERN Communication Protocol
- Grote mobiliteit: dankzij batterijvoeding (Accu), compacte, vlakke constructie en laag eigen gewicht geschikt voor gebruik op meerdere plaatsen
- Wegen binnen een tolerantiebereik (controleweging): Invoer van 2 bovenste en 2 onderste grenswaarden via 4 pijltoetsen. Een akoestisch en optisch signaal ondersteunt het portioneren, doseren of sorteren
- Optellenvan gewichtswaarden
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

TECHNISCHE GEGEVENS

- LCD-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 25 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, BxD 252×225 mm
- Totale afmetingen B×D×H 322×267×91 mm
- Nettogewicht ca. 3,8 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 0 °C/40 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Industriële toepassingen
- Apotheken
- Werkplaatsen
- Magazijnlogistiek
- Digitale processen

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
FCB 12K1	12 kg	0,001 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	252×225 mm
FCB 30K1	30 kg	0,001 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	252×225 mm
FCB 8K0.1	8000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	252×225 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
CFS-A03	Waarschuwingslampje KERN CFS-A03
KUP-01	RS-232-interface KUP-01
KUP-03	Interface USB-Device KUP-03-2026e
KUP-04	Ethernet-interface KUP-04
KUP-05	WiFi-interface KUP-05
KUP-06	Bluetooth BLE-interface KUP-06
KUP-13	Uitbreidingsbox KUP-13
YBA-A14	Werkbeschermingskap YBA-A14
YBA-A14S05	Werkbeschermingskap YBA-A14S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
YKA-27	Stekkeradapter YKA-27 (5,9V, 1A | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-matrix-printer YKG-01
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
YKR-01	Batterij YKR-01
YKT-01	Naaldprinter YKT-01

NEDERLANDS

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
963-128	DAkkS Kalibratiecertificat 963-128
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-014	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-014

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	KERN-weegschalen uit de IoT-lijn – slimme weegoplossingen voor de digitale toekomst
	KERN Universal Port (KUP): maakt de aansluiting mogelijk van externe KUP interface-adapters, bijv. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WiFi, Analoog, Ethernet enz. voor de uitwisseling van gegevens en besturingscommando's, zonder installatie-inspanning
	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.
	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
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Optelfunctie: de gewichtswaarden van gewogen goederen kunnen worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt
	Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %)
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen
	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
	EasyTouch: Geschikt voor aansluiting, gegevensoverdracht en bediening via PC of tablet
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface Bluetooth: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface WiFi: voor gegevensoverdracht op printer, pc of andere randapparatuur
	Netwerkinterface: Voor het aansluiten van de meetinstrument op een Ethernet-netwerk
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen

NEDERLANDS