PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN PFB 6000-1

Snelle precisieweegschaal met comfortabele bediening - nu ook met checkweighing-functie

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- NIEUW: Wegen met tolerantiebereik (checkweighing): een optisch en akoestisch signaal ondersteunt het portioneren, doseren of sorteren
- Uniforme, comfortabele KERN bedieningsgedachte: Alle hoofdfuncties hebben een eigen toets op het bedieningspaneel
- Compacte afmetingen, van voordeel bij beperkte ruimte
- Capaciteitsweergave: een oplopend balkendiagram geeft het nog beschikbare weegbereik aan
- Standaard waterpas en stelschroeven voor het nauwkeurig waterpas zetten van de weegschaal, waardoor zeer nauwkeurige weegresultaten

TECHNISCHE GEGEVENS

- LCD-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 21 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, BxD 190×180 mm
- Totale afmetingen B×D×H 210×315×90 mm
- Nettogewicht ca. 2,0 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 15 °C/30 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Laboratoriumtoepassingen
- Industriële toepassingen
- Kwaliteitscontrole

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



Factory



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
PFB 120-3	120 g	0,001 g	0,002 g	± 0,003 g	80 mm
PFB 200-3	200 g	0,001 g	0,002 g	± 0,004 g	80 mm
PFB 300-3	300 g	0,001 g	0,003 g	± 0,005 g	80 mm
PFB 600-2	600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	120 mm
PFB 600-3	600 g	0,001 g	0,005 g	± 0,005 g	120 mm
PFB 1200-2	1200 g	0,01 g	0,02 g	± 0,03 g	120 mm
PFB 2000-2	2000 g	0,01 g	0,02 g	± 0,04 g	120 mm
PFB 3000-2	3000 g	0,01 g	0,03 g	± 0,05 g	120 mm
PFB 6000-1	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	190×180 mm
PFB 6000-2	6000 g	0,01 g	0,05 g	± 0,07 g	190×180 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
AFH 13	Convertor RS232 naar USB AFH 13
CFS-A01	RS-232 interfacekabel CFS-A01
EWJ-A06	Batterij EWJ-A06 (Li-Ion, 7,4 V, 2.600 mAh)
PFB-A10	Bluetooth-gegevensinterface KERN PFB-A10, voor draadloze gegevensoverdracht naar pc of tablet, ondersteunt Bluetooth 2.0 en 4.0 (Achteraf integreren niet mogelijk)
PFB-A12	Werkbeschermingskap PFB-A12
PFB-A12S05	Werkbeschermingskap PFB-A12S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
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
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
YKI-02	RS232 Bluetooth-adapter YKI-02

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
YPS-03	Antivibratie tafel YPS-03
YPS-04	Antivibratieplaat KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibratieplaat KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

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
	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
	Net-Totaal: De gewichtswaarden van de receptuurcomponenten kunnen worden opgeteld en het totale gewicht van de receptuur kan worden afgedrukt
	Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %)
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	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
	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
	Gegevensinterface Bluetooth: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Werking op batterijen: oplaadbare set

NEDERLANDS