PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN FPB 3K-4

Robust bordvægt med beskyttelsesklasse IP68/IP69K og Checkweighing-display

DANSK



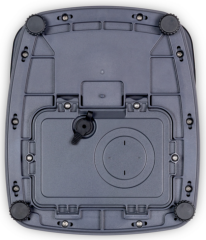
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







ANVENDELSESEKSEMPEL





DANSK

EGENSKABER

- Støv- og vandsprøjtebeskyttelse IP68/IP69K. Dermed meget robust og holdbar. Ideel til barske omgivelser
- Vejeplade rustfrit stål, let og hygiejnisk at rengøre
- Genopladeligt batteri og netadapter er inkluderet i leveringsomfanget til kontinuerlig drift af vægten, også under opladning
- Takket være batteridrift og kompakt, let konstruktion velegnet til brug på flere lokationer
- Innovativ vejning med toleranceområde: displayets farve skifter afhængigt af vejeresultatet (for let/ok/for tung) og understøtter dermed portionering, dosering og sortering
- Integreret stykoptællingsfunktion med lagringsbar stykvægt
- Sleep-funktion: Vægten skifter automatisk til energisparetilstand efter en indstillelig tid uden aktivitet

TEKNISKE DATA

- Stort, baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 25 mm
- Mål vejeflade, rustfrit stål, B×D 190×230 mm
- Samlede mål B×D×H 288×233×102 mm
- Nettovægt ca. 2,2 kg
- Intern batteridrift, driftstid op til 500 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 4 h
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Fødevareindustri
- Hygiejneområder
- Emballageindustri
- Laboranvendelser
- Kemisk industri
- Lægemiddelindustri

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



DANSK

MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
FPB 15K-3	15 kg	0,001 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	190×230 mm
FPB 15K-3M	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	± 0,015 kg	190×230 mm
FPB 30K-2M	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	± 0,03 kg	190×230 mm
FPB 30K-3	30 kg	0,002 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	190×230 mm
FPB 3K-3M	3000 g	1 g	1 g	± 3 g	190×230 mm
FPB 3K-4	3000 g	0,2 g	0,2 g	± 0,6 g	190×230 mm
FPB 6K-3	6000 g	0,5 g	0,5 g	± 1,5 g	190×230 mm
FPB 6K-3M	6000 g	2 g	2 g	± 6 g	190×230 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
YKR-07-A	Akku YKR-07-A (Li-Ion, 3,7 V, 4.000 mAh)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-247	Justering på opstillingsstedet 961-247 (Ikke i forbindelse med verifikation)
963-127	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-127

Model	Beskrivelse
965-427	Indstilling til højere opløsning med metrologisk kontrol ≤ 5 kg KERN 965-427
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-013	Garantiforlængelse (+3 år) 970-013

KERN piktogramoversigt

	Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod
	Stykoptælling: Referencestykantal kan vælges. Omskiftning af visning fra stk. til vægt
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal
	Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP68
	Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP69K
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS
	Vejeprincip strain gauge: Elektrisk modstand på et elastisk deformationslegeme
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage