PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN FPS 3K-4

Robust bordvægt i rustfrit stål med beskyttelsesklasse IP68/IP69K til fugtige områder og udendørs

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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





ANVENDELSESEKSEMPEL





EGENSKABER

- Kabinet og vejeplade i rustfrit stål, dermed rustfri og takket være glatte flader nem at rengøre
- Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP68/IP69K: Særlig robust og holdbar, vægten kan nedsænkes i vand. Ideel til barske omgivelsesforhold, til industriel brug samt til fugtige områder og udendørs, f.eks. i eller nær vandtanke, kar eller åbent vand
- 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
- Intern batteridrift, driftstid op til 500 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 4 h
- Nettovægt ca. 2,4 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Fødevareindustri
- Kemisk industri
- Skaldyrs- og fiskeindustri
- Slagterier og bagerier
- Gastronomi

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



DANSK

MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Verif. interval [e]	Min. belastning [Min]	Reproducer-barhed	Linearitet	Mål Vejeflade
FPS 3K-3M	3 kg	0,001 kg	0,001 kg	0,02 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	190×230 mm
FPS 3K-4	3 kg	0,0002 kg			0,0002 kg	± 0,0006 kg	190×230 mm
FPS 6K-3	6 kg	0,0005 kg			0,0005 kg	± 0,0015 kg	190×230 mm
FPS 6K-3M	6 kg	0,002 kg	0,002 kg	0,04 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	190×230 mm
FPS 15K-3	15 kg	0,001 kg			0,001 kg	± 0,003 kg	190×230 mm
FPS 15K-3M	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	0,1 kg	0,005 kg	± 0,015 kg	190×230 mm
FPS 30K-2M	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,2 kg	0,01 kg	± 0,03 kg	190×230 mm
FPS 30K-3	30 kg	0,002 kg			0,002 kg	± 0,006 kg	190×230 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
RFS-A02	Frugtskål af rustfrit stål RFS-A02
YKA-48	Netadapter YKA-48 (5 V 1000 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, CH)
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)

Model	Beskrivelse
963-127	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-127
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-014	Garantiforlængelse (+3 år) 970-014

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
	Universalnetadapter: Med universalindgang og valgfrie indgangsstikadaptere til EU, CH, GB eller EU, CH, GB, US eller EU, CH, GB, US, 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

DANSK