PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

07.08.2026

KERN SFB 100K-2LM

Platformsvægt i rustfrit stål med kapslingsklasse IP65/IP67 og XL-platform, valgfrit med verifikation

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

- Egnet til barsk industriel brug
- Vejeindikator: Rustfrit stål, støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65, (kun ved batteridrift)
- Platform: udelukkende i rustfrit stål, silikonebelagt vejecelle i rustfrit stål, beskyttelse mod støv og stænkvand IP67

TEKNISKE DATA

- Stort, baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 52 mm
- Mål vejeindikator B×D×H 266×165×96 mm
- Mål platform B×D×H, rustfrit stål, B×D×H 500×400×120 mm
- Kabellængde vejeindikator ca. 3 m
- Batteridrift internt, inkluderet i leveringsomfanget, driftstid op til 35 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 12 h
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Industri og produktion
- Emballageindustri
- Kemisk industri
- Hygiejneområder

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- **Bemærk, at denne model kun kan sælges konformitetsvurderet frem til 16.11.2026**
- Ved erhvervsmæssig brug er verifikation lovpligtig
- Til verifikationspligtig anvendelse bedes verifikation (overensstemmelsesvurdering iht. NAWI 2014/31/EU) bestilt samtidig, en efterfølgende førstegangsverifikation er ikke mulig. Til verifikationen skal vi bruge den fuldstændige adresse på opstillingsstedet
- Bemærk: der kan kun indbygges én optional grænseflade ad gangen

PIKTOGRAMMER

Standard | Option | Factory



DANSK

MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Verif. interval [e]	Min. belastning [Min]	Reproducer-barhed	Linearitet	Mål Vejeflade
SFB 15K5HIPM	15 kg	0,005 kg	0,005 kg	0,1 kg	0,005 kg	± 0,005 kg	300×240 mm
SFB 30K10HIPM	30 kg	0,01 kg	0,01 kg	0,2 kg	0,01 kg	± 0,01 kg	300×240 mm
SFB 60K20LHIPM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	400×300 mm
SFB 60K-2XLM	60 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,4 kg	0,02 kg	± 0,02 kg	500×400 mm
SFB 100K-2HM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	400×300 mm
SFB 100K-2LM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	± 0,05 kg	500×400 mm
SFB 100K-2XLM	150 kg	0,05 kg	0,05 kg	1 kg	0,05 kg	±	650×500 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
CFS-A01	RS-232 grænsefladekabel CFS-A01
CFS-A04	RS-232 Y-grænsefladekabel CFS-A04
GAB-A04	Akku GAB-A04 (Pb)
KFB-A03	Bluetooth-sæt KFB-A03
KFB-A04	Analogmodul KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Analogmodul KFB-A05 (4 – 20 mA)
KFN-A01	RS-232 grænseflade KFN-A01
PFB-A02	Netadapter PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)

Model	Beskrivelse
PFB-A03	Netadapter PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Netadapter PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
PFB-A05	Netadapter PFB-A05 (9 V, 800 mA | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz | AUS)
RFS-A02	Frugtskål af rustfrit stål RFS-A02
SFB-A01	Stativ SFB-A01, stativhøjde ca. 600 mm
YGR-01	ESD-jordingsstik inkl. jordingskabel YGR-01
YKA-11	Netadapter YKA-11 (12 V, 500 mA | 100-240V~ 50/60Hz 190mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Termoprinter YKC-01
YKI-02	RS232-Bluetooth-adapter YKI-02

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-249	Justering på opstillingsstedet 961-249 (Ikke i forbindelse med verifikation)
963-129	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-129
965-229	Verifikation / overensstemmelsesvurdering iht. NAWI (2014/31/EU) 965-229
965-403	Kabelforlænger 965-403 (< 4 m)
965-404	Kabelforlængelse 965-404 (4–7 m)
965-405	Kabelforlænger 965-405 (7–20 m)
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-106	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-106

KERN piktogramoversigt

	Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod
	KERN Communication Protocol (KCP): Et standardiseret kommandosæt til grænsefladen for KERN-vægte og andre instrumenter, som gør det muligt at hente og styre alle relevante parametre og enhedsfunktioner. KERN-enheder med KCP kan således helt enkelt integreres i computere, industrielle styringer og andre digitale systemer
	Stykoptælling: Referencestykantal kan vælges. Omskiftning af visning fra stk. til vægt
	Summeringsfunktion: Vægtværdierne for vejegods kan lægges sammen, og summen kan udskrives
	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
	Hold-funktion: Ved urolige vejeforhold beregnes en stabil vejeværdi ved middelværdidannelse
	Vejeindikator: Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65
	Vejecelle: Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP67
	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
	Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	Datagrænseflade Bluetooth: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder
	Grænseflade analog: Til tilslutning af et egnet periferiudstyr til analog måleværdibehandling
	Overensstemmelsesvurdering: Overensstemmelsesvurderingen varer 3 arbejdsdage

DANSK