PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

KERN FKS 1K-5

Netværksforbindelig IP65-bordvægt i rustfrit stål med LED-display og klassificeringsfunktion

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







DANSK

EGENSKABER

- Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65 (iht. EN 60529)
- Platform i rustfrit stål med design uden kanter og fuger, hygiejnisk og nem at rengøre
- Farvet LED-visning under displayet til visualisering af tolerancegrænser og klassetildelinger med op til 10 forskellige farver – understøtter checkweighing, stykoptælling og klassificering
- Vejning med tolerancområde (checkweighing): Et optisk signal understøtter portionering, dosering eller sortering
- Klassificeringsfunktion til hurtig tildeling af vejegods efter vægtklasser
- Ensartet, praktisk KERN-betjeningsfilosofi, konsistent på tværs af produkter i design, menustruktur, tastfunktioner, grænsefladetilslutning og grænsefladeprotokol
- Udveksling af data og styrekommandoer valgfrit via op til to grænseflader efter individuelt behov: en kabelbaseret (RS-232, Ethernet, USB eller analogmodul) og en trådløs grænseflade (WLAN, Bluetooth)
- KERN Communication Protocol (KCP): KCP gør det muligt at forespørge og fjernstyre vægten via eksterne styreenheder eller computere
- Med alibihukommelse til papirløs arkivering af vejeresultaterne. Dermed kan også resultaterne af verifikationspligtige vejninger evalueres og viderebehandles elektronisk som foreskrevet
- Med realtidsur som standard: Gør det muligt at logge vejeresultater med nøjagtigt tidspunkt. Selv efter afbrudt strømforsyning kan vægten fortsætte med den korrekte tid
- Meget lav opbygningshøjde (60 mm), ideel til tunge byrder, trange arbejdspladser og højt vejegods
- Platform og vejeindikator kan adskilles, vejeindikatoren kan hænges op til mobil brug
- Robust ekstern netadapter med IP65-beskyttelse som standard
- Takket være batteridrift (ekstra) og kompakt, let konstruktion velegnet til brug på flere lokationer
- Ekstern universal netadapter medfølger i leveringsomfanget, med IP65-beskyttelse via robust magnettilslutning på vægten – ideel til fugtige eller støvede anvendelsesmiljøer

TEKNISKE DATA

- 14-segment LCD-display til letlæselig alfanumerisk visning af vægtenheder, statusmeldinger osv.
- Mål vejeflade, rustfrit stål, B×D 228×228 mm
- Samlede mål B×D×H 325×230×60 mm
- Nettovægt ca. 3,6 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Fødevareindustri
- Kemisk industri
- Gastronomi
- Laboratorier

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



Factory



DANSK

MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
FKS 15K-4	15 kg	0,001 kg	0,001 kg	± 0,003 kg	228×228 mm
FKS 30K-3	30 kg	0,002 kg	0,002 kg	± 0,006 kg	228×228 mm
FKS 1K-5	1500 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	228×228 mm
FKS 3K-4	3000 g	0,2 g	0,2 g	± 0,6 g	228×228 mm
FKS 6K-4	6000 g	0,5 g	0,5 g	± 1,5 g	228×228 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
KUM-01	RS-232 grænseflade KUM-01
KUM-03	USB-Device grænseflade KUM-03
KUM-04	Ethernet-grænseflade KUM-04
KUM-05	WLAN / WiFi-grænseflade KUM-05
KUM-06	Bluetooth BLE-grænseflade KUM-06
KUM-08	Analog grænseflade KUM-08
YKR-08	Genopladeligt batteri YKR-08 (Li-Ion, 3,7 V, 10.000 mAh)

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens)
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
961-247	Justering på opstillingsstedet 961-247 (Ikke i forbindelse med verifikation)
963-127	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-127
965-411	Samling af komponenter 965-411 (< 50kg)
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-017	Garantiforlængelse (+3 år) 970-017

KERN piktogramoversigt

	Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod
	Alibihukommelse: Sikker, elektronisk arkivering af måleresultater, i overensstemmelse med norm 2014/31/EU
	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
	GLP/ISO-protokol: Måleinstrumentet genererer en GLP-konform udskrift
	Værdi & tid: Måleinstrumentet udlæser værdi, dato og klokkeslæt, uafhængigt af den tilsluttede printer
	Stykoptælling: Referencestykantal kan vælges. Omskiftning af visning fra stk. til vægt
	Summeringsfunktion: Vægtværdierne for vejegods kan lægges sammen, og summen kan udskrives
	Procentbestemmelse: Fastlæggelse af afvigelsen i % fra sætpunktet (100 %)
	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
	Klassificering: Hurtig og enkel kategorisering af vejegods via farvetildeling af definerede vægtklasser
	Hold-funktion: Ved urolige vejeforhold beregnes en stabil vejeværdi ved middelværdidannelse
	Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65
	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
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	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 USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Datagrænseflade Bluetooth: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder
	Datagrænseflade WLAN: Til dataoverførsel til printer, pc eller andre eksterne enheder
	Netværksgrænseflade: Til tilslutning af måleenheden til et Ethernet-netværk

DANSK



Grænseflade analog: Til tilslutning af et egnet periferiudstyr til analog måleværdibehandling