PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

08.08.2026

# KERN FKS 6K-4

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**









## 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 |
|---|---|
| 961-248 | Justering på opstillingsstedet 961-248 (Ikke i forbindelse med verifikation) |
| 963-128 | DAkkS-kalibreringscertifikat 963-128 |
| 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