PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

31.10.2026

# KERN FKS 1K-5

IP65 tafelweegschaal met netwerkfunctionaliteit van roestvrij staal, met LED-display en classificatiefunctie

NEDERLANDS




## CONTACT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

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







NEDERLANDS

## KENMERKEN

- Stof- en spatwaterbescherming IP65 (conform EN 60529)
- Roestvrijstalen plateau met design zonder randen en naden, hygiënisch en eenvoudig te reinigen
- Gekleurde LED-weergave onder het display voor het visualiseren van tolerantiegrenzen en klassetoewijzingen met tot 10 verschillende kleuren – ondersteunt checkwegen, stuks tellen en classificatie
- Wegen met tolerantiebereik (checkweighing): een optisch signaal ondersteunt het portioneren, doseren of sorteren
- Classificatiefunctie voor snelle toewijzing van weeggoed aan gewichtsklassen
- Uniforme, comfortabele KERN bedieningsgedachte, productoverkoepelend consistent in design, menustructuur, toetsfuncties, interfaceaansluiting en interfaceprotocol
- Uitwisseling van gegevens en besturingscommando's optioneel via maximaal twee interfaces naar individuele behoefte: een kabelgebonden (RS-232, ethernet, USB of analoge module) en een draadloze interface (WiFi, Bluetooth)
- KERN Communication Protocol (KCP): Via het KCP-protocol kan de weegschaal worden uitgelezen en op afstand worden bediend door externe controleapparatuur of computers
- Met alibigeheugen voor het papierloos archiveren van de weegresultaten. Daarmee kunnen ook de resultaten van wegingen met ijkverplichting volgens de voorschriften elektronisch worden geanalyseerd en verwerkt
- Met standaard Real Time Clock: voor het protocolleren van weegresultaten met precieze tijdsaanduiding. Zelfs na onderbroken stroomtoevoer kan de weegschaal verder werken met de juiste tijd
- Zeer lage hoogte (60 mm), ideaal voor zware lasten, krappe werkplekken en hoog weeggoed
- Plateau en weegeenheid te scheiden, weegeenheid voor mobiel gebruik in te hangen
- Robuuste externe netadapter met standaard beschermingsgraad IP65
- Dankzij accuvoeding (optioneel) en de compacte, lichte constructie geschikt voor gebruik op verschillende locaties
- Universele externe netadapter bij levering inbegrepen, met beschermingsgraad IP65 dankzij robuuste magnetische aansluiting op de weegschaal – ideaal voor vochtige of stoffige omgevingen

## TECHNISCHE GEGEVENS

- 14 segment LCD-display voor een goed afleesbare alfanumerieke weergave van gewichtseenheden, statusmeldingen, enz.
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, BxD 228×228 mm
- Totale afmetingen B×D×H 325×230×60 mm
- Nettogewicht ca. 3,6 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Levensmiddelenindustrie
- Chemische industrie
- Gastronomie
- Laboratoria

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie




Factory




NEDERLANDS

## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | Reproduceerbaarheid | Linearisatie | Afmetingen weegoppervlak |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| KUM-01 | RS-232-interface KUM-01 |
| KUM-03 | Interface USB-Device KUM-03 |
| KUM-04 | Ethernet-interface KUM-04 |
| KUM-05 | WiFi-interface KUM-05 |
| KUM-06 | Bluetooth BLE-interface KUM-06 |
| KUM-08 | Analoge interface KUM-08 |
| YKC-01 | Thermoprinter YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-matrix-printer YKG-01 |
| YKH-01 | Thermoprinter YKH-01 |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| YKR-08 | Batterij YKR-08 (Li-Ion, 3,7 V, 10.000 mAh) |
| YKT-01 | Naaldprinter YKT-01 |

## SOFTWARE

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties) |
| SET-01 | Software KERN EasyTouch SET-01 Base |
| SET-04 | Software KERN EasyTouch SET-04 Density |
| SET-05 | Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic |
| SET-06 | Software KERN EasyTouch SET-06 Classification |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07 Variable |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out |
| SET-10 | Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11 Safety |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22 Difference |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32 Count |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager |
| SET-40 | Software KERN EasyTouch SET-40 Protect |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler |
| SET-51 | Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| SET-261 | Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys |

## DIENSTEN

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 961-247 | Afstelling op de opstelplaats 961-247 (Niet in combinatie met ijking) |
| 963-127 | DAkkS Kalibratiecertificat 963-127 |
| 965-411 | Montage componenten 965-411 (< 50kg) |
| 969-517 | Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517 |
| 970-017 | Garantieverlenging (+3 jaar) 970-017 |

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
|  | Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht |
|  | Alibigeheugen: elektronische archivering van de meetresultaten, conform de norm 2014/31/EU |
|  | Is een gestandaardiseerde interface-instructieset voor KERN-schalen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en instrumentfuncties kunnen worden opgevraagd en aangestuurd. KERN instrumenten met KCP kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in computers, industriële besturingen en andere digitale systemen. |
|  | GLP/ISO-protocol: het meetapparaat genereert een GLP-conforme afdruk |
|  | Waarde & tijd: het meetapparaat geeft de waarde, datum en tijd weer, onafhankelijk van de aangesloten printer |
|  | Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht |
|  | Optelfunctie: de gewichtswaarden van gewogen goederen kunnen worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt |
|  | Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %) |
|  | Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden |
|  | Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal |
|  | Classificeren: snelle en eenvoudige indeling van weeggoederen door middel van kleurcodering van vastgestelde gewichtsklassen |
|  | Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen |
|  | Stof- en spatwaterbescherming IP65 |
|  | Universele plug-in voedingseenheid: Met universele ingang en optionele ingangsstekkeradapters voor EU, CH, GB of EU, CH, GB, US of EU, CH, GB, US, AUS |
|  | Weegprincipe Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam |
|  | Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag |
|  | Werking op batterijen: oplaadbare set |
|  | Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen |
|  | Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk |
|  | Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | Gegevensinterface Bluetooth: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | Gegevensinterface WiFi: voor gegevensoverdracht op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | Netwerkinterface: Voor het aansluiten van de meetinstrument op een Ethernet-netwerk |



Interface Analoog: voor het aansluiten van een geschikt randapparaat voor de verwerking van analoge meetwaarden