PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

31.10.2026

# KERN FKB 8K0.05

Tafelweegschaal met hoge resolutie, groot weegbereik en robuust edelstalen weegplateau

NEDERLANDS




## CONTACT

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

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

## TOEPASSINGSVOORBEELD



## KENMERKEN

- Dankzij de hoge resolutie van max. 160.000 punten, ideaal voor uiterst precieze wegingen in industriële
- Robuuste behuizing van gegoten kunststof: voor stabiliteit en bescherming van de weegtechniek. Perfect voor dagelijks gebruik
- Zeer praktisch:dankzij grote weegbereiken en compacte afmetingen kunt u ook op weinig ruimte zware lasten uiterst nauwkeurig wegen. Praktisch bij het bepalen van zeer kleine gewichtsverschillen zoals verbruikt gas, slijtage bij mechanische onderdelen, gesteentemonsters,mineralen, geodes, zilver enz.
- Industrie 4.0: De geïntegreerde KERN Universal Port (KUP) maakt de aansluiting mogelijk van externe KUP interface-adapters, zoals RS-232, USB, Bluetooth, WIFI, Analoog, Ethernet enz. Het grote voordeel hierbij is dat de KUP interface-adapters eenvoudig worden ingestoken, d.w.z. dat het achteraf inbouwen van interfaces gemakkelijk mogelijk is zonder het weegschaalhuis te openen of ingewikkelde installatie. De interface-adapters maken een gemakkelijke overdracht van weeggegevens naar netwerken, pc's, smartphones, tablets, laptops, printers enz. mogelijk. Bovendien kunnen via de aangesloten apparaten ook besturingscommando's en gegevensinputs naar de weegschaal worden gestuurd. Tip: met de KERN KUP-13 uitbreidingsbox kunnen tot drie KUP interface-adapters parallel op de weegschaal worden bediend
- KERN Communication Protocol (KCP): Via het KCP-protocol kan de weegschaal worden uitgelezen en op afstand worden bediend door externe controleapparatuur of computers
- PRE-TARE-functie voor handmatig vooraf aftrekken van een bekend bakgewicht, handig bij de controle van vulhoeveelheden
- Vrij programmeerbare weegeenheid, bijv. aanwijzing direct in kabellengte g/m, papier gewicht g/m2 (Papier, Stoff, Blech etc.) e.d.
- Waterpas en stelschroeven voor het precies waterpas zetten van de weegschaal standaard
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 25 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, BxD 340×240 mm
- Totale afmetingen B×D×H 350×390×120 mm
- Batterijvoeding mogelijk, 4×1.5 V AA, niet inbegrepen, bedrijfsduur voor max. 20 h
- Nettogewicht ca. 7 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Industriële toepassingen
- Werkplaatsen
- Magazijnlogistiek
- Bouwnijverheid
- Controlewegen
- Digitale processen

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie




## MODELLENOVERZICHT

| Model | Weegbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | Reproduceerbaarheid | Linearisatie | Afmetingen weegoppervlak |
|---|---|---|---|---|---|
| FKB 6K0.02 | 6 kg | 0,00002 kg | 0,00004 kg | ± 0,0001 kg | 340×240 mm |
| FKB 8K0.1 | 8 kg | 0,0001 kg | 0,0001 kg | ± 0,0003 kg | 340×240 mm |
| FKB 15K0.5 | 15 kg | 0,0005 kg | 0,0005 kg | ± 0,0015 kg | 340×240 mm |
| FKB 16K0.1 | 16 kg | 0,0001 kg | 0,0001 kg | ± 0,0003 kg | 340×240 mm |
| FKB 16K0.05 | 16 kg | 0,00005 kg | 0,0001 kg | ± 0,00025 kg | 340×240 mm |
| FKB 30K1 | 30 kg | 0,001 kg | 0,001 kg | ± 0,003 kg | 340×240 mm |
| FKB 36K0.1 | 36 kg | 0,0001 kg | 0,0002 kg | ± 0,0005 kg | 340×240 mm |
| FKB 36K0.2 | 36 kg | 0,0002 kg | 0,0004 kg | ± 0,001 kg | 340×240 mm |
| FKB 65K1 | 65 kg | 0,001 kg | 0,001 kg | ± 0,003 kg | 340×240 mm |
| FKB 65K0.2 | 65 kg | 0,0002 kg | 0,0004 kg | ± 0,001 kg | 340×240 mm |
| FKB 8K0.05 | 8000 g | 0,05 g | 0,05 g | ± 0,15 g | 340×240 mm |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| CFS-A03 | Waarschuwingslampje KERN CFS-A03 |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| FKB-A02 | Werkbeschermingskap FKB-A02 |
| FKB-A02S05 | Werkbeschermingskap FKB-A02S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks |
| KUP-01 | RS-232-interface KUP-01 |
| KUP-03 | Interface USB-Device KUP-03 |
| KUP-04 | Ethernet-interface KUP-04 |
| KUP-05 | WiFi-interface KUP-05 |
| KUP-06 | Bluetooth BLE-interface KUP-06 |
| KUP-13 | Uitbreidingsbox KUP-13 |
| YKA-27 | Stekkeradapter YKA-27 (5,9V, 1A \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Thermoprinter YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-matrix-printer YKG-01 |
| YKH-01 | Thermoprinter YKH-01 |
| YKR-01 | Batterij YKR-01 |
| 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-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties) |
| 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-01-2025a Base |
| SET-01 | Software KERN EasyTouch SET-01 Base |
| SET-04 | Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density |
| SET-04 | Software KERN EasyTouch SET-04 Density |
| SET-05 | Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic |
| SET-05 | Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic |
| SET-06 | Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification |
| SET-06 | Software KERN EasyTouch SET-06 Classification |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07 Variable |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out |
| SET-10 | Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11 Safety |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22 Difference |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32 Count |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager |
| SET-39 | Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface |
| SET-40 | Software KERN EasyTouch SET-40 Protect |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler |

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| SET-51 | Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs |
| SET-51 | Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory |
| SET-261 | Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys |



## DIENSTEN

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 963-128 | DAkkS Kalibratiecertificat 963-128 |
| 969-517 | Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517 |
| 970-101 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-101 |

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
|  | Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht |
|  | KERN-weegschalen uit de IoT-lijn – slimme weegoplossingen voor de digitale toekomst |
|  | KERN Universal Port (KUP): maakt de aansluiting mogelijk van externe KUP interface-adapters, bijv. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WiFi, Analoog, Ethernet enz. voor de uitwisseling van gegevens en besturingscommando's, zonder installatie-inspanning |
|  | 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. |
|  | 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 |
|  | Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen |
|  | Ondervloerse weging: Mogelijkheid tot belastingabsorptie aan de onderkant van de weegschaal |
|  | Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik |
|  | 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 |
|  | EasyTouch: Geschikt voor aansluiting, gegevensoverdracht en bediening via PC of tablet |
|  | 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 WiFi: voor gegevensoverdracht op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | Gegevensinterface Bluetooth: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | Netwerkinterface: Voor het aansluiten van de meetinstrument op een Ethernet-netwerk |
|  | Werking op batterijen: oplaadbare set |

NEDERLANDS

DAkkS Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen