PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

# KERN KDP 10K-4

Universelle digitale platforme til fleksibel integration i proceskæder

DANSK



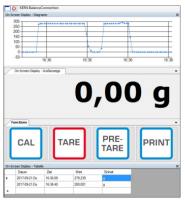
+ Balance Connection

## KONTAKT


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

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






DANSK

## EGENSKABER

- Industri 4.0: disse vejeplatforme lader sig let integrere i din proceskæde. Alle indsamlede værdier kan nemt og bekvemt overtages i dit system og viderebehandles som digitale og allerede afstemte data via de mange tilgængelige grænseflader. Det sparer omkostninger, tid og ressourcer og sikrer endnu mere effektivt arbejde
- Ved at forbinde platformen med en tablet eller pc kan du drage fordel af de apps og programmer, der er installeret der, og som typisk allerede er tilpasset dine behov, giver enkel og bekvem betjening
  og ofte kan udvides efter ønske. Det giver dig maksimal fleksibilitet i visning,
  behandling og lagring af de indsamlede vejedata
- Forespørgsel og fjernstyring af vægten via eksterne styreenheder eller computere ved hjælp af KERN Communication Protocol (KCP). KCP er et standardiseret grænseflade-kommandosæt til KERN-vægte og andre instrumenter, som gør det muligt at hente og styre alle relevante parametre og apparatfunktioner. KERN-apparater med KCP kan dermed helt enkelt tilsluttes computere, industristyringer og andre digitale systemer. KCP-protokollen er i vidt omfang kompatibel med MT-SICS-protokollen
- PRE-TARE-funktion til manuelt forudgående fradrag af en kendt beholdervægt, nyttig ved kontrol af fyldmængder
- [[1]] En praktisk status-LED informerer om den aktive strømforsyning
- Software BalanceConnection til justering og administration af KERN KDP, til visning af de registrerede værdier i stort format på pc'en samt overførsel af disse data til andre apps og programmer, indgår i leveringsomfanget

## TEKNISKE DATA

- Mål vejeflade B×D 160×160 mm, rustfrit stål
- Samlede mål B×D×H 165×166×75 mm
- Kabellængde ca. 1,2 m
- Tilladt omgivelsestemperatur 5 °C/35 °C
- Nettovægt ca. 1,4 kg

## BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- WLAN og Ethernet-datagrænseflade kan ikke kombineres

## PIKTOGRAMMER

Standard | Option | Factory




## MODELOVERSIGT

| Model | Vejeområde [Max] | Aflæsning [d] | Mål Vejeflade |
|---|---|---|---|
| KDP 3000-2 | 3,5 kg | 10 mg | 160×160 mm |
| KDP 10K-4 | 10 kg | 100 mg | 160×160 mm |
| KDP 300-3 | 350 g | 1 mg | 105 mm |

DANSK

## TILBEHØR

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| 326-14 | Kalibreringslod 326-14 (OIML-klasse F1, nominel værdi 10 kg, Eco-form, rustfrit stål poleret) |
| KDP-A02 | Ethernet-modul KDP-A02 |
| KDP-A03 | Bluetooth LE-modul KDP-A03 |
| YMI-A01 | WLAN / WiFi-modul YMI-A01 |

## 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) |
| 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 |

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07 Variable |
| 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 |

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler |
| SET-46 | Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler |
| 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 |



## SERVICEYDELSER

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| 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 |
|  | KERN vægte i IoT-Line – smarte vejeløsninger til den digitale fremtid |
|  | Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | EasyTouch: Egnet til forbindelse, dataoverførsel og styring via pc eller tablet |
|  | Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage |
|  | 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 |