PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

# KERN IXC 30K-3LM

Komfort til industrien: Platformsvægt i rustfrit stål med op til fire grænseflader og intuitiv betjening, valgfrit med verifikation

DANSK




## KONTAKT

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

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

## EGENSKABER

- Kraftig industristandard egnet til hård brug
- Ensartet, praktisk KERN-betjeningsfilosofi, konsistent på tværs af produkter i design, menustruktur, tastfunktioner, grænsefladetilslutning og grænsefladeprotokol
- Industri 4.0: Udveksling af data og styrekommandoer valgfrit via op til fire grænseflader efter individuelt behov: to kabelbaserede (RS-232, Ethernet, USB eller analogmodul) og to trådløse grænseflader (WLAN, Bluetooth)
- Hver grænseflade kan indstilles separat, f.eks.:
  - Grænseflade 1 (WLAN): Kontinuerlig afsendelse til en pc til dokumentation af en proces
  - Grænseflade 2 (RS-232): Udskriv stabil vejeværdi
  - Grænseflade 3 (analogmodul): Styring af en anordning, når målvægten nås
  - Interface 4 (Bluetooth): Kontinuerlig afsendelse til en tablet til overvågning af en proces
- Som option med alibihukommelse til papirløs arkivering af vejeresultaterne. Dermed kan også resultaterne af verifikationspligtige vejninger evalueres og viderebehandles elektronisk i overensstemmelse med forskrifterne
- Forespørgsel og fjernstyring af vægten via computer eller CRM-/ERP-systemer ved hjælp af KERN Communication Protocol
- Platform: vejeplade i rustfrit stål, understel af lakeret stål, silikonebelagt aluminiumsvejecelle med beskyttelse mod støv og stænkvand IP65
- Vejeindikator: Rustfrit stål, støv- og stænkvandsbeskyttelse IP68. Overlegen displaystørrelse: Cifferhøjde 48 mm, kraftigt baggrundsbelyst for behagelig aflæsning af vejeværdien også ved dårlige lysforhold, integreret netadapter

## TEKNISKE DATA

- Stort, baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 48 mm
- Mål vejeplatform, rustfrit stål, B×D×H 500×400×127 mm
- Mål vejeindikator B×D×H 232×150×77,3 mm
- Kabellængde vejeindikator ca. 3 m
- Nettovægt ca. 11 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

## VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Procesovervågning
- Kontrolanvendelser
- Produktion og fremstilling
- Lagerlogistik

## BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- Der kan kun anvendes to kabelforbundne (RS-232, Ethernet, USB eller analogmodul) og to trådløse interfaces (WLAN, Bluetooth) samtidigt
- Option: Batteridrift, KERN YKR-01, option, kan ikke eftermonteres
- Til verifikationspligtig anvendelse bedes verifikation (overensstemmelsesvurdering iht. NAWI 2014/31/EU) bestilt samtidig, en efterfølgende førstegangsverifikation er ikke mulig. Til verifikationen skal vi bruge den fuldstændige adresse på opstillingsstedet
- En verificeret vægt, der overfører måleværdier via grænseflade til eksterne apparater, kræver nødvendigvis en alibihukommelse YMM-06. En eftermontering er ikke mulig.

## PIKTOGRAMMER

Standard




Option




Factory




## MODELOVERSIGT

| Model | Vejeområde | Aflæsning | Verif. interval | Min. belastning | Mål Vejeflade | Nettovægt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | [Max] | [d] | [e] | [Min] | | ca. |
| IXC 6K-3M | 3 kg; 6 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 0,001 kg; 0,002 kg | 0,02 kg; 0,04 kg | 300×240 mm | 6 kg |
| IXC 6K-4 | 6 kg | 0,0002 kg | | | 300×240 mm | 6 kg |
| IXC 10K-3LM | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,04 kg; 0,1 kg | 400×300 mm | 7 kg |
| IXC 10K-3M | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,04 kg; 0,1 kg | 300×240 mm | 6 kg |
| IXC 10K-4 | 15 kg | 0,0005 kg | | | 300×240 mm | 6 kg |
| IXC 10K-4L | 15 kg | 0,0005 kg | | | 400×300 mm | 7 kg |
| IXC 30K-3LM | 15 kg; 30 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 500×400 mm | 11 kg |
| IXC 30K-3M | 15 kg; 30 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 0,005 kg; 0,01 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 400×300 mm | 7 kg |
| IXC 30K-3 | 30 kg | 0,001 kg | | | 400×300 mm | 8 kg |
| IXC 30K-3L | 30 kg | 0,001 kg | | | 500×400 mm | 11 kg |
| IXC 60K-2LM | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 0,2 kg; 0,4 kg | 500×400 mm | 11 kg |
| IXC 60K-2M | 30 kg; 60 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 0,01 kg; 0,02 kg | 0,2 kg; 0,4 kg | 400×300 mm | 7 kg |

| Model | Vejeområde | Aflæsning | Verif. interval | Min. belastning | Mål Vejeflade | Nettovægt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | [Max] | [d] | [e] | [Min] | | ca. |
| IXC 60K-3 | 60 kg | 0,002 kg | | | 400×300 mm | 7 kg |
| IXC 60K-3L | 60 kg | 0,002 kg | | | 500×400 mm | 11 kg |
| IXC 100K-2LM | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,4 kg; 1 kg | 650×500 mm | 18 kg |
| IXC 100K-2M | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,4 kg; 1 kg | 500×400 mm | 11 kg |
| IXC 100K-3 | 150 kg | 0,005 kg | | | 500×400 mm | 11 kg |
| IXC 100K-3L | 150 kg | 0,005 kg | | | 650×500 mm | 19 kg |
| IXC 300K-2M | 150 kg; 300 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 1 kg; 2 kg | 650×500 mm | 20 kg |
| IXC 300K-3 | 300 kg | 0,01 kg | | | 650×500 mm | 20 kg |



## TILBEHØR

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| BFS-A07 | Stativ BFS-A07, stativhøjde ca. 1040 mm |
| CFS-A03 | Signallampe KERN CFS-A03 |
| IXC-A01 | Stativ IXC-A01, stativhøjde ca. 330 mm |
| IXC-A02 | Stativ IXC-A02, stativhøjde ca. 600 mm |
| 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 |
| KXS-A07S05 | Beskyttelsesovertræk KXS-A07S05, leveringsomfang 5 stk. |
| YGR-01 | ESD-jordingsstik inkl. jordingskabel YGR-01 |
| YKA-01 | Schuko>UK-netadapter YKA-01 |
| YKA-02 | Rejseadapter YKA-02 |
| YKC-01 | Termoprinter YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-Matrix printer YKG-01 |
| YKH-01 | Termoprinter YKH-01 |
| YKR-01 | Akkumulator YKR-01 |

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| YKT-01 | Nålprinter YKT-01 |
| YMM-06 | Alibihukommelse med Real Time Clock YMM-06 |
| YRO-02 | Rullebane YRO-02 |

## 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 |
| 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 |

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| 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 |
| 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 |
|---|---|
| 961-248 | Justering på opstillingsstedet 961-248 (Ikke i forbindelse med verifikation) |
| 963-128 | DAkkS-kalibreringscertifikat 963-128 |
| 965-228 | Verifikation / overensstemmelsesvurdering iht. NAWI (2014/31/EU) 965-228 |
| 965-403 | Kabelforlænger 965-403 (< 4 m) |
| 965-404 | Kabelforlængelse 965-404 (4–7 m) |
| 965-405 | Kabelforlænger 965-405 (7–20 m) |
| 969-517 | Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517 |
| 970-104 | Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-104 |
| 970-105 | Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-105 |

# KERN piktogramoversigt

| | |
|---|---|
|  | Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod |
|  | KERN vægte i IoT-Line – smarte vejeløsninger til den digitale fremtid |
|  | 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 |
|  | 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 %) |
|  | 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 |
|  | Hold-funktion: Ved urolige vejeforhold beregnes en stabil vejeværdi ved middelværdidannelse |
|  | Vejecelle: støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65 |
|  | Vejeindikator: støv- og stænkvandsbeskyttelse IP68 |
|  | Integreret netadapter: Integreret i apparatet. 230 V/50 Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, USA, AUS efter forespørgsel |
|  | 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 |
|  | Alibihukommelse: Sikker, elektronisk arkivering af måleresultater, i overensstemmelse med norm 2014/31/EU |
|  | 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 |
|  | Grænseflade analog: Til tilslutning af et egnet periferiudstyr til analog måleværdibehandling |
|  | Netværksgrænseflade: Til tilslutning af måleenheden til et Ethernet-netværk |
|  | GLP/ISO-protokol: Måleinstrumentet genererer en GLP-konform udskrift |
|  | Værdi & tid: Måleinstrumentet udlæser værdi, dato og klokkeslæt, uafhængigt af den tilsluttede printer |
|  | Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt |

DANSK

M Overensstemmelsesvurdering: Overensstemmelsesvurderingen varer 3 arbejdsdage