PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

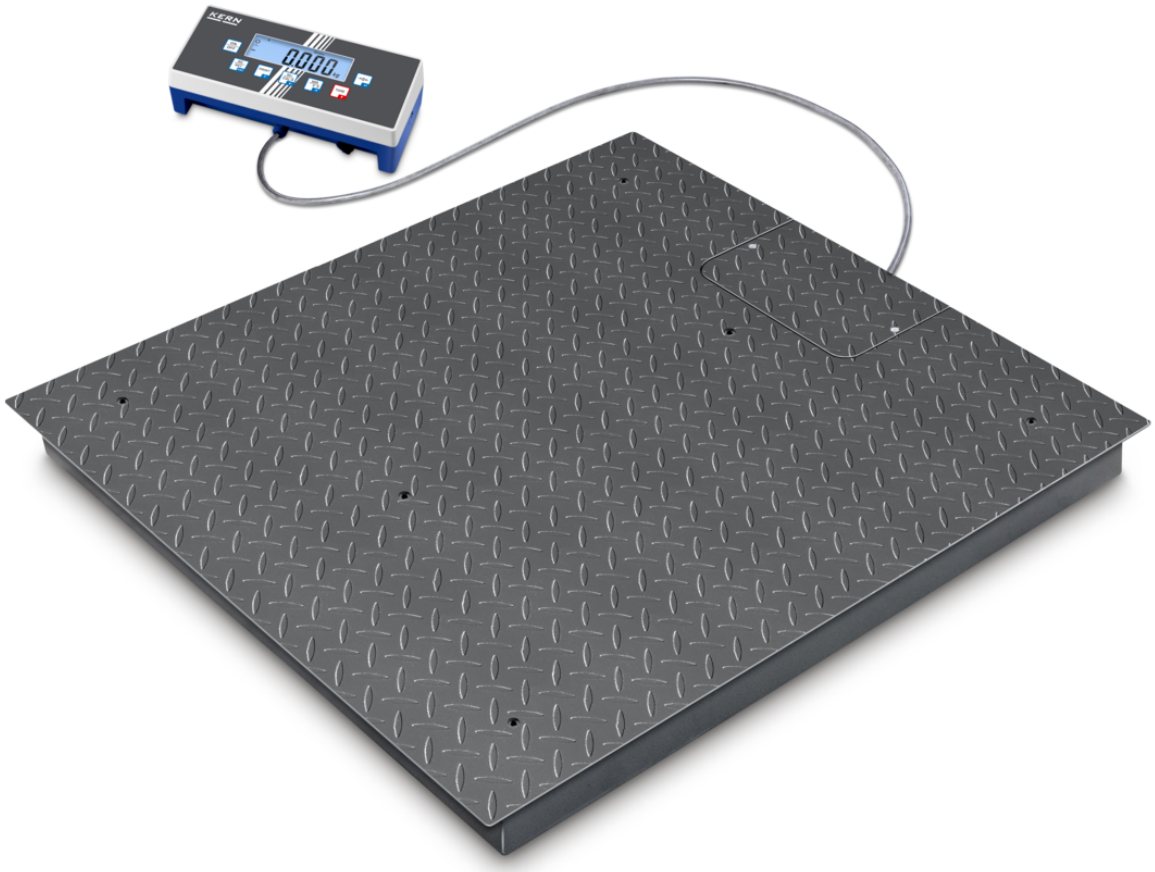
Produktbrochure

08.08.2026

# KERN BID 1T-4SM

Gulvvægt med top pris-/ydelsesforhold, 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**

## ANVENDELSESEKSEMPEL



## EGENSKABER

- Vejeindikator: Plast, støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65. Se detaljer under KERN KIB-TM
- Vejeplatform i skridsikker ternet stålplade, 4 vejeceller, legeret stål, silikonebelagt, IP67
- Bekvem nivellering af vejeplatformen samt adgang til samleboksen oven fra
- Summering af vægtværdier og tælledele
- Takket være grænseflader som RS-232 eller USB, WLAN, Bluetooth, Ethernet (ekstra) kan vægten nemt integreres i eksisterende netværk og letter dataudvekslingen mellem vægt og pc eller printer
- 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

## TEKNISKE DATA

- Stort, baggrundsbelyst LCD-display, cifferhøjde 25 mm
- Mål platform, stål, pulverlakeret, B×D×H 1000×1000×108 mm
- Mål vejeindikator B×D×H 268×115×80 mm
- Kabellængde vejeindikator ca. 5 m
- Nettovægt ca. 70 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C

## VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Lagerlogistik
- Industri og produktion
- Engroshandel og fragt
- Ordreplukning
- Logistik og forsendelse

## BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- 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
- Ved verificerede vægte skal vejeplatformen være fastgjort til gulvet. Valgfrit med en påkørselsrampe, et fodpladepar eller en gruberamme, detaljer se tilbehør

## PIKTOGRAMMER

Standard




Option




Factory




DANSK

## MODELOVERSIGT

| Model | Vejeområde | Aflæsning | Verif. interval | Min. belastning | Kabellængde | Mål Vejeflade | Nettovægt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [Max] | [d] | [e] | [Min] | | | ca. |
| BID 600K-1M | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |
| BID 600K-1SM | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 5 m | 1000×1000 mm | 75 kg |
| BID 1T-4EM | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1200×1000 mm | 85 kg |
| BID 1T-4LM | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1500×1500 mm | 155 kg |
| BID 1T-4M | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |
| BID 1T-4SM | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1000×1000 mm | 70 kg |
| BID 3T-3LM | 3000 kg | 1 kg | 1 kg | 20 kg | 5 m | 1500×1500 mm | 155 kg |
| BID 3T-3M | 3000 kg | 1 kg | 1 kg | 20 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |

## TILBEHØR

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| AFH 13 | Konverter RS232 til USB AFH 13 |
| BFB-A03 | Tilslutningskabel BFB-A03, kabellængde ca. 15 m |
| BIC-A01 | Påkørselsrampe BIC-A01 (1000×1000×108 mm) |
| BIC-A04 | Gruberamme BIC-A04 |
| BIC-A07 | Fodpladepar BIC-A07 |
| EOB-A02B | Stativ EOB-A02B, stativhøjde ca. 1000 mm |

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| EOC-A01 | Beskyttelsesovertræk EOC-A01 |
| EOC-A04 | Vægbeslag til vægmontering af vejeindikatoren EOC-A04 |
| EOC-A12 | RS-232 grænsefladekabel EOC-A12 |
| KFB-A01 | Akku KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |
| KIB-A01 | Alibihukommelse-option KIB-A01, inkl. USB-grænseflade |
| KIB-A02 | Ethernet-grænseflade KIB-A02 |
| KIB-A03 | USB-modul KIB-A03 |
| KIB-A06 | Trafiklys KIB-A06 |
| KIB-A13 | Alibihukommelse-option KIB-A13 |
| YGR-01 | ESD-jordingsstik inkl. jordingskabel YGR-01 |
| YKA-20 | Netadapter YKA-20 (12V, 1000mA \| 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax \| EURO, UK, US) |
| YKC-01 | Termoprinter YKC-01 |
| YKH-01 | Termoprinter YKH-01 |
| YKI-02 | RS232-Bluetooth-adapter YKI-02 |
| YKI-10 | RS232-Ethernet-konverter YKI-10 (RS-232 som standard, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | RS232-Ethernet-konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 som standard - 2x) |
| YKI-12 | RS232-WLAN-konverter YKI-12 |
| YKT-01 | Nålprinter YKT-01 |

## 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) |

## SERVICEYDELSER

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| 961-250 | Justering på opstillingsstedet 961-250 (ikke i forbindelse med verifikation) |
| 963-130 | DAkkS-kalibreringscertifikat 963-130 |
| 965-230 | Verifikation / overensstemmelsesvurdering iht. NAWI (2014/31/EU) 965-230 |

| Model | Beskrivelse |
|---|---|
| 969-517 | Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517 |
| 970-106 | Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-106 |
| KIB-M01 | Ombygning af vejeindikatoren KERN KIB-M01 (til udføring af kablerne på forsiden af vejeindikatoren) |

# KERN piktogramoversigt

| | |
|---|---|
|  | Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod |
|  | Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt |
|  | 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 |
|  | Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65 |
|  | Vejeindikator: Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP65 |
|  | Vejecelle: Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP67 |
|  | Platform: Støv- og stænkvandsbeskyttelse IP67 |
|  | 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 |
|  | Palleforsendelse med fragtmand: Den interne produktklargøring tager tre dage |
|  | Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt |
|  | Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage |
|  | Alibihukommelse: Sikker, elektronisk arkivering af måleresultater, i overensstemmelse med norm 2014/31/EU |
|  | Datagrænseflade USB: Til tilslutning af 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 |
|  | Overensstemmelsesvurdering: Overensstemmelsesvurderingen varer 3 arbejdsdage |

DANSK