PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

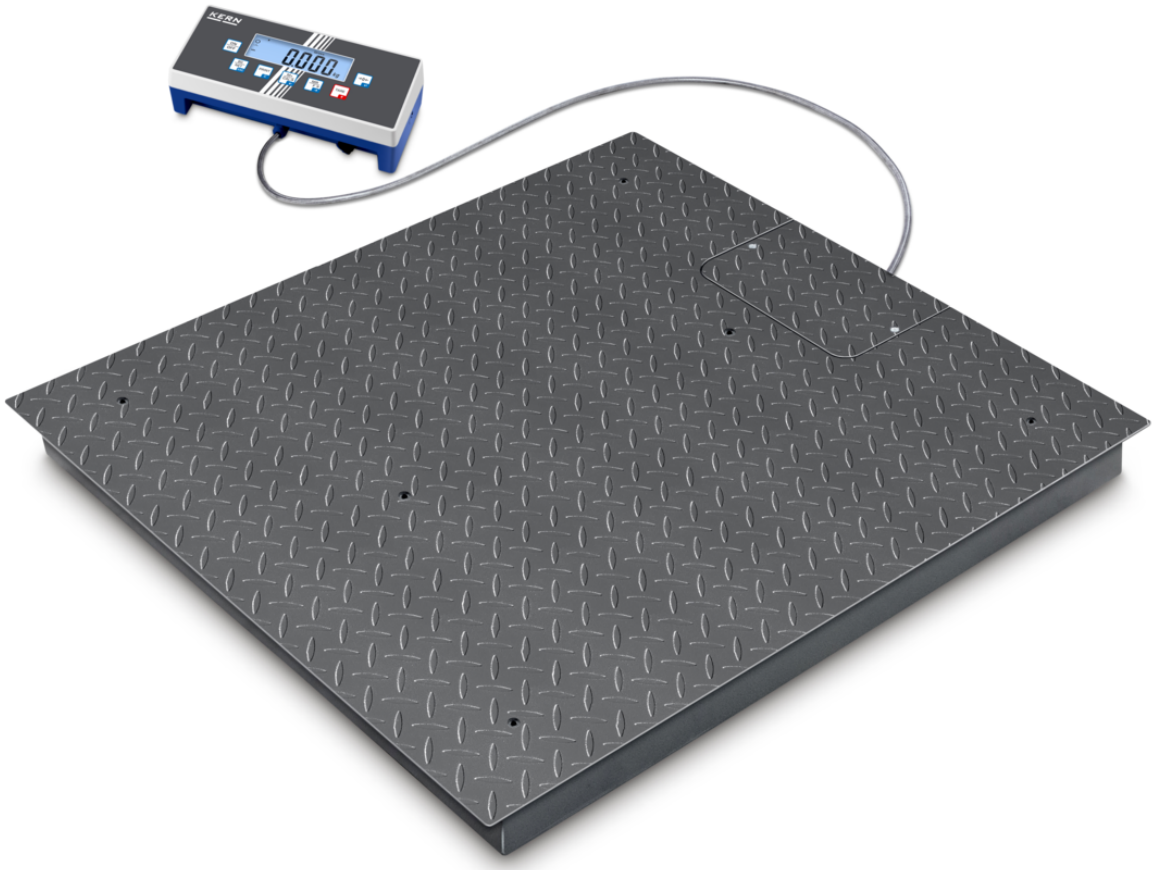
Produktbrochure

08.08.2026

KERN BID 1T-4LM

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 1500×1500×108 mm
- Mål vejeindikator B×D×H 268×115×80 mm
- Kabellængde vejeindikator ca. 5 m
- Nettovægt ca. 155 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 [Max]	Aflæsning [d]	Verif. interval [e]	Min. belastning [Min]	Kabellængde	Mål Vejeflade	Nettovægt 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-A03	Påkørselsrampe BIC-A03 (1500×1000×108 mm)
BIC-A06	Gruberamme BIC-A06
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
970-108	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-108
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