PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

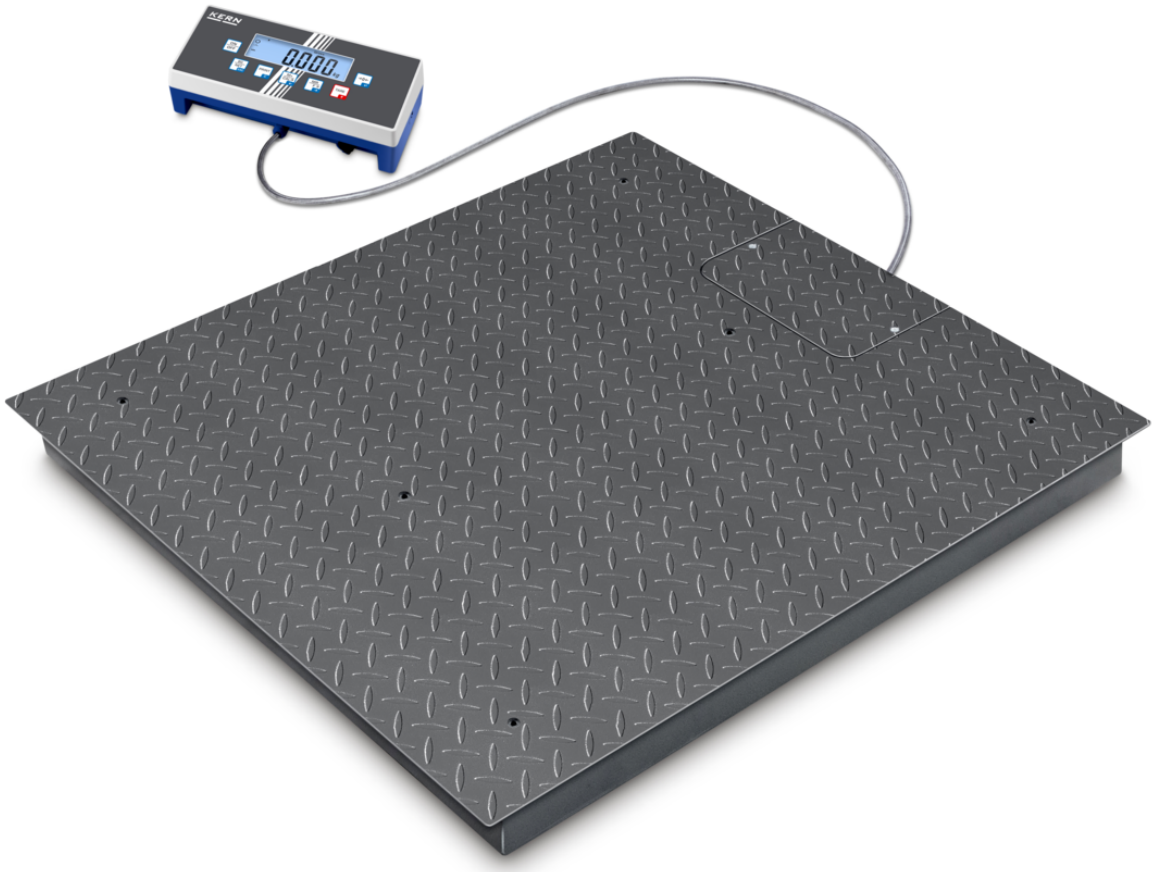
Produktbrochure

08.08.2026

KERN BID 1T-4EM

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

- Kompakt specialstørrelse, især til vejning af europaller
- 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 1200×1000×108 mm
- Mål vejeindikator B×D×H 268×115×80 mm
- Kabellængde vejeindikator ca. 5 m
- Nettovægt ca. 85 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-A07	Fodpladepar BIC-A07
BIC-A08	Gruberamme BIC-A08
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