PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

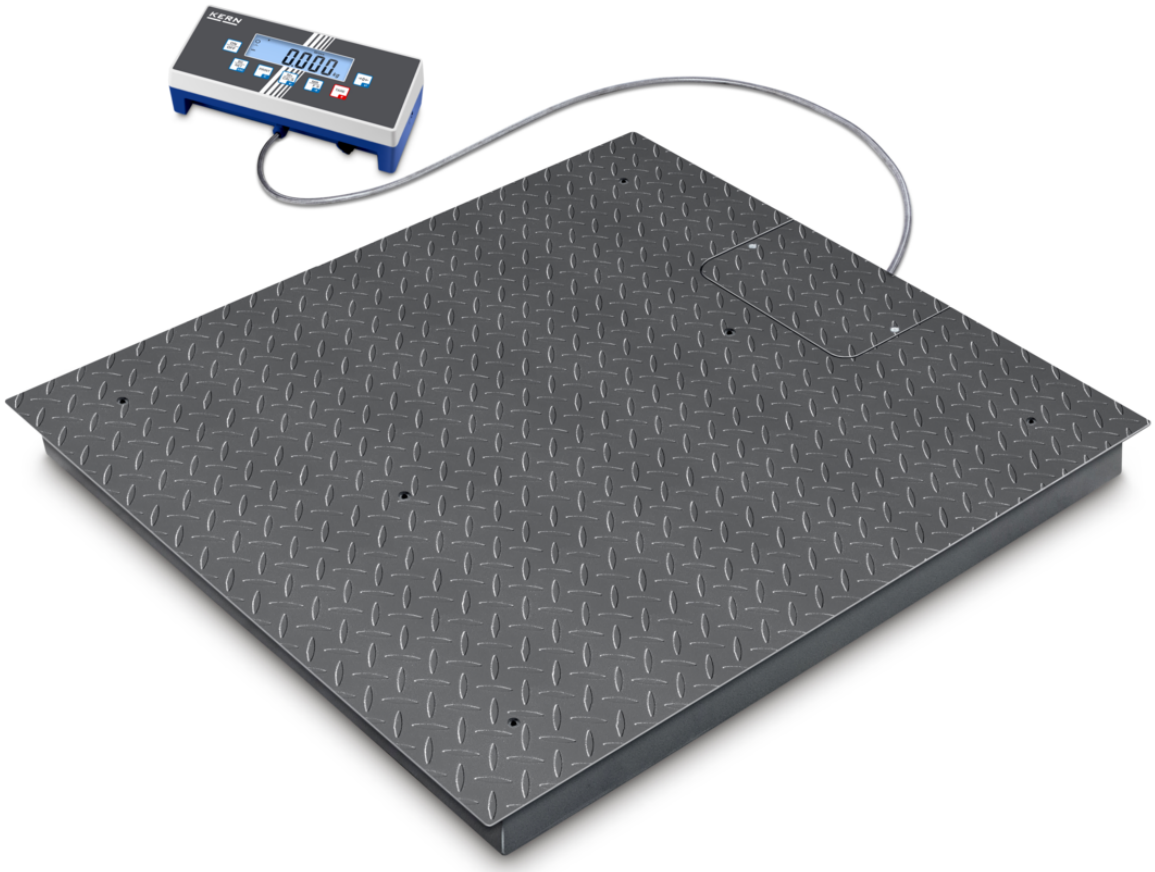
Productbrochure

30.10.2026

KERN BID 1T-4DSM

Vloerweegschaal met meerdere bereiken en uitstekende prijs-kwaliteit-verhouding, optioneel met ijking

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Multibereik-weegschaal, schakelt bij toenemende belasting automatisch naar het eerstvolgende hogere weegbereik [max] en afleesbaarheid [d] om en schakelt na volledige ontlasting van de weegschaal weer terug naar het lagere weegbereik
- Afleesinrichting: kunststof, stof- en spatwaterbescherming IP65. Details, zie KERN KIB-TM
- Weegbrug van slipvast geribbeld plaatstaal, 4 weegcellen, gelegeerd staal, met siliconen coating, IP67
- Comfortabel afstellen van de weegbrug en toegang tot de junction-box van boven waardoor uitzonderlijk onderhoudsvriendelijk
- Optellen van dezelfde teldelen en van gewichtswaarden
- Dankzij interfaces zoals RS-232 of USB, WiFi, Bluetooth, Ethernet (facultatief kan de weegschaal makkelijk in bestaande netwerken worden geïntegreerd waardoor gegevensuitwisseling tussen weegschaal en pc of printer vergemakkelijkt wordt
- Afvragen en bedienen op afstand van de weegschaal via externe besturingstoestellen of computers m.b.v. KERN Communication Protocol (KCP). Het KCP is een gestandaardiseerde interface-commandoset voor KERN-weegschalen en andere instrumenten voor het oproepen en besturen van alle relevante parameters en apparaatfuncties. KERN-toestellen met KCP kunnen daardoor eenvoudig in computers, industriebesturingen en andere digitale systemen worden geïntegreerd. Het KCP-protocol is grotendeels compatibel met het MT-SICS protocol

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 25 mm
- Afmetingen weegplatform, staal, gepoedercoat, B×D×H 1000×1000×108 mm
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 268×115×80 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 5 m
- Nettogewicht ca. 75 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Magazijnlogistiek
- Industrie en productie
- Groothandel en logistiek
- Orderpicking
- Logistiek en verzending

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- Voor toepassing met ijkverplichting ijking (conformiteitsbeoordeling volgens NAWI 2014/31/EU) direct meebestellen; een ijking achteraf is niet mogelijk. IJking in de fabriek, wij hebben het volledige adres van de opstelplaats nodig
- Bij geijkte weegschalen moet de weegbrug vast aan de vloer zijn bevestigd. Naar wens met een oprijplaat, een paar voetplaten of een putframe uit te breiden, details zie accessoires

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



Factory



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	IJkeenheid [e]	Minimumgewicht [Min]	Kabellengte	Afmetingen weegoppervlak	Nettogewicht ca.
BID 600K-1DM	300 kg; 600 kg	0,1 kg; 0,2 kg	0,1 kg; 0,2 kg	2 kg; 4 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 600K-1DSM	300 kg; 600 kg	0,1 kg; 0,2 kg	0,1 kg; 0,2 kg	2 kg; 4 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 1T-4DM	600 kg; 1500 kg	0,2 kg; 0,5 kg	0,2 kg; 0,5 kg	4 kg; 10 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 1T-4DSM	600 kg; 1500 kg	0,2 kg; 0,5 kg	0,2 kg; 0,5 kg	4 kg; 10 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 3T-3DLM	1500 kg; 3000 kg	0,5 kg; 1 kg	0,5 kg; 1 kg	10 kg; 20 kg	5 m	1500×1500 mm	155 kg
BID 3T-3DM	1500 kg; 3000 kg	0,5 kg; 1 kg	0,5 kg; 1 kg	10 kg; 20 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
BFB-A03	Aansluitkabel BFB-A03, kabellengte ca. 15 m
BIC-A01	Oprijplaat BIC-A01 (1000×1000×108 mm)
BIC-A04	Schachtframe BIC-A04
BIC-A07	Paar voetplaten BIC-A07
EOB-A02B	Statief EOB-A02B, Statiefhoogte ca. 1000 mm
EOC-A01	Werkbeschermingskap EOC-A01
EOC-A04	Wandhouder voor de wandmontage van de afleesinrichting EOC-A04
EOC-A12	RS-232 interfacekabel EOC-A12
KFB-A01	Batterij KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KIB-A01	Optie alibigeheugen KIB-A01, incl. USB-aansluiting
KIB-A02	Ethernet-interface KIB-A02
KIB-A03	USB-module KIB-A03
KIB-A06	Verkeerslicht KIB-A06
KIB-A13	Optie alibigeheugen KIB-A13
YKA-20	Stekkeradapter YKA-20 (12 V, 1000 mA | 100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0.4 A max | EURO, UK, US)
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
YKI-10	RS232 Ethernet-adapter YKI-10 (RS-232 standaard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232 Ethernet-adapter YKI-11 (Ethernet, RS-232 standaard - 2x)
YKI-12	RS232 WiFi-adapter YKI-12
YKT-01	Naaldprinter YKT-01

SOFTWARE

Model	Beschrijving
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-250	Afstelling op de opstelplaats 961-250 (Niet in combinatie met ijking)
963-130	DAkkS Kalibratiecertificat 963-130
965-230	Iiking / Conformiteitsbeoordeling volgens NAWI (2014/31/EU) 965-230
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-106	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-106

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Is een gestandaardiseerde interface-instructieset voor KERN-schalen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en instrumentfuncties kunnen worden opgevraagd en aangestuurd. KERN instrumenten met KCP kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in computers, industriële besturingen en andere digitale systemen.
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Optelfunctie: de gewichtswaarden van gewogen goederen kunnen worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt
	Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %)
	Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen
	Evaluerende eenheid: Stof- en spatwaterbescherming IP65
	Weegcel: Stof- en spatwaterbescherming IP67
	Universele plug-in voedingseenheid: Met universele ingang en optionele ingangsstekkeradapters voor EU, CH, GB of EU, CH, GB, US of EU, CH, GB, US, AUS
	Weegprincipe Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
	Palletverzending door expediteur: De interne productleveringstermijn bedraagt dire dagen
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen
	Alibigeheugen: elektronische archivering van de meetresultaten, conform de norm 2014/31/EU
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface WiFi: voor gegevensoverdracht op printer, pc of andere randapparatuur
	Netwerkinterface: Voor het aansluiten van de meetinstrument op een Ethernet-netwerk
	Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen

NEDERLANDS