PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

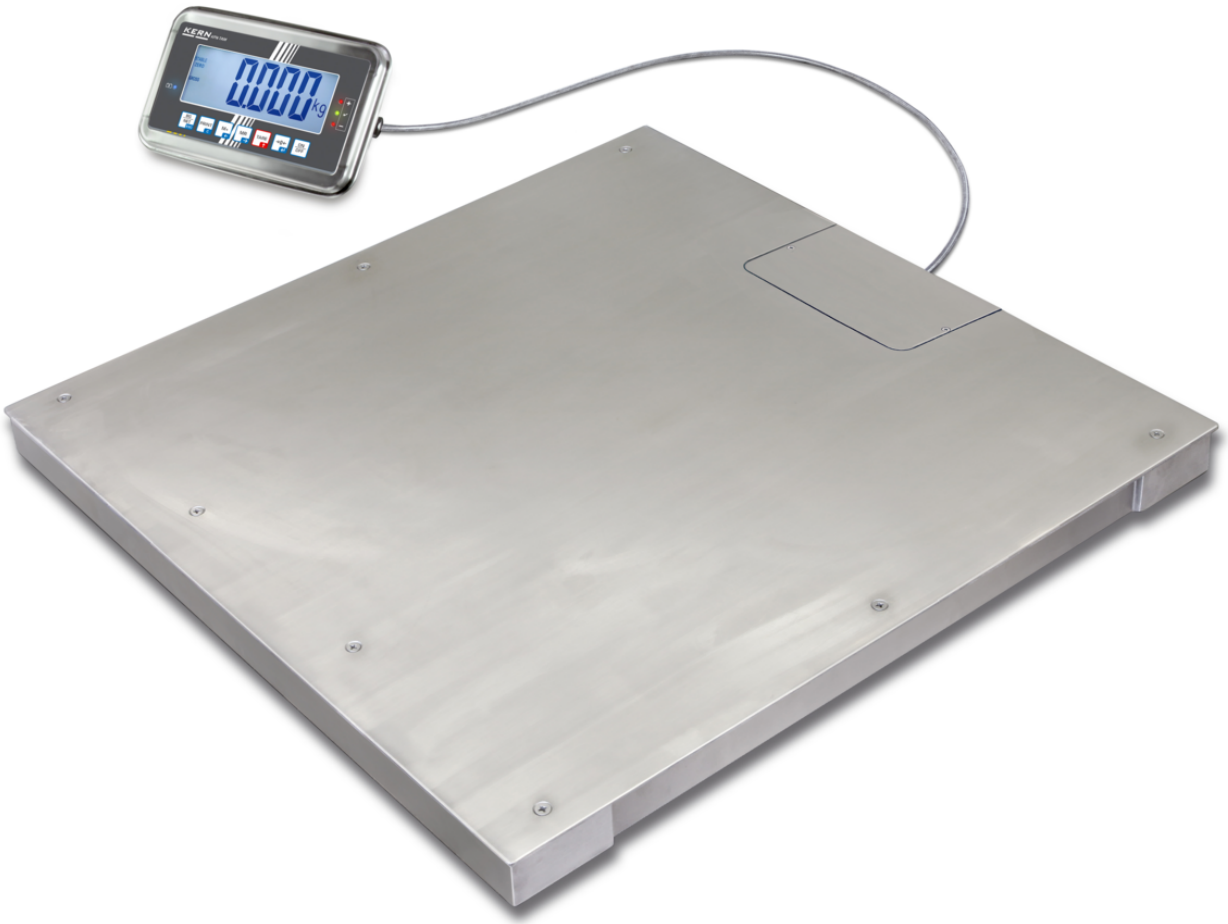
Productbrochure

30.10.2026

KERN BFN 1T-4SM

Roestvrijstalen weegbrug met vastgeschroefd weegplateau (IP68) en roestvrijstalen afleesinrichting, (IP65), optioneel met ijking

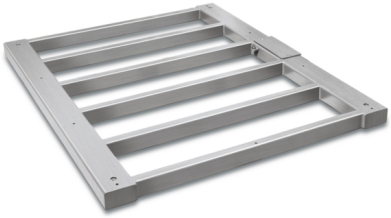
NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

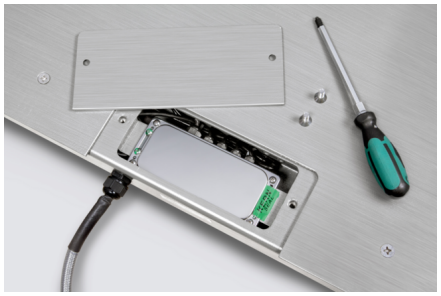
+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







TOEPASSINGSVOORBEELD





KENMERKEN

- Zware industriestandaard geschikt voor ruwe industriële toepassingen
- Weegplateau van boven met roestvrijstalen schroeven vastgeschroefd , waardoor makkelijk te verwijderen en hygiënisch en goed te reinigen
- Weegbrug: edelstahl, extreem buigvast dankzij grote materiaalsterkte, 4 gelaste IP68 weegcellen, stof- en spatwaterbestendig. Weegbrug als component ook zonder indicator verkrijgbaar, voor details zie KERN KFP-V40
- Conform HACCP-kwaliteitssysteem
- Comfortabel afstellen van de weegbrug en toegang tot de junction-box van boven waardoor uitzonderlijk onderhoudsvriendelijk
- Afleesinrichting: edelstaal, stof- en spatwaterbescherming IP65. Ideaal voor industriële toepassingen, hygiënisch en gemakkelijk te reinigen
- Tafelvoet inclusief muurhouder voor afleeseenheid standaard
- Optellen van dezelfde teldelen en van gewichtswaarden
- Accubedrijf intern, bij de levering inbegrepen

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 52 mm
- Afmetingen weegplatform, edelstaal, B×D×H 1000×1000×90 mm
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 266×165×96 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 5 m
- Nettogewicht ca. 95 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Logistiek
- Bouwsector
- Magazijnen
- Kwaliteitscontrole en ingangscontrole van goederen
- 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.
BFN 1T-4SM	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	5 m	1000×1000 mm	95 kg

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
BFB-A03	Aansluitkabel BFB-A03, kabellengte ca. 15 m
BFN-A03	Paar voetplaten BFN-A03
BFN-A05	Oprijplaat BFN-A05 (1000×740×90 mm)
BFN-A06	Schachtframe BFN-A06
BFS-A07	Statief BFS-A07, Statiefhoogte ca. 1040 mm
CFS-A01	RS-232 interfacekabel CFS-A01

Model	Beschrijving
CFS-A04	RS-232 Y-interfacekabel CFS-A04
GAB-A04	Batterij GAB-A04 (Pb)
KFN-A01	RS-232-interface KFN-A01
PFB-A02	Stekkeradapter PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)
PFB-A03	Stekkeradapter PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Stekkeradapter PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
YGR-01	ESD-aardingsstekker incl. aardingskabel YGR-01
YKA-11	Stekkeradapter YKA-11 (12 V, 500 mA | 100 - 240 V~ 50/60 Hz 190 mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Thermoprinter YKC-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	Iking / 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
970-111	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-111

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	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
	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
	Aansluitdoos: stof- en spatwaterdicht IP67
	Weegcel: Stof- en spatwaterbescherming IP68
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	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
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Gegevensinterface Bluetooth: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Interface Analoog: voor het aansluiten van een geschikt randapparaat voor de verwerking van analoge meetwaarden
	Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen

NEDERLANDS