PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

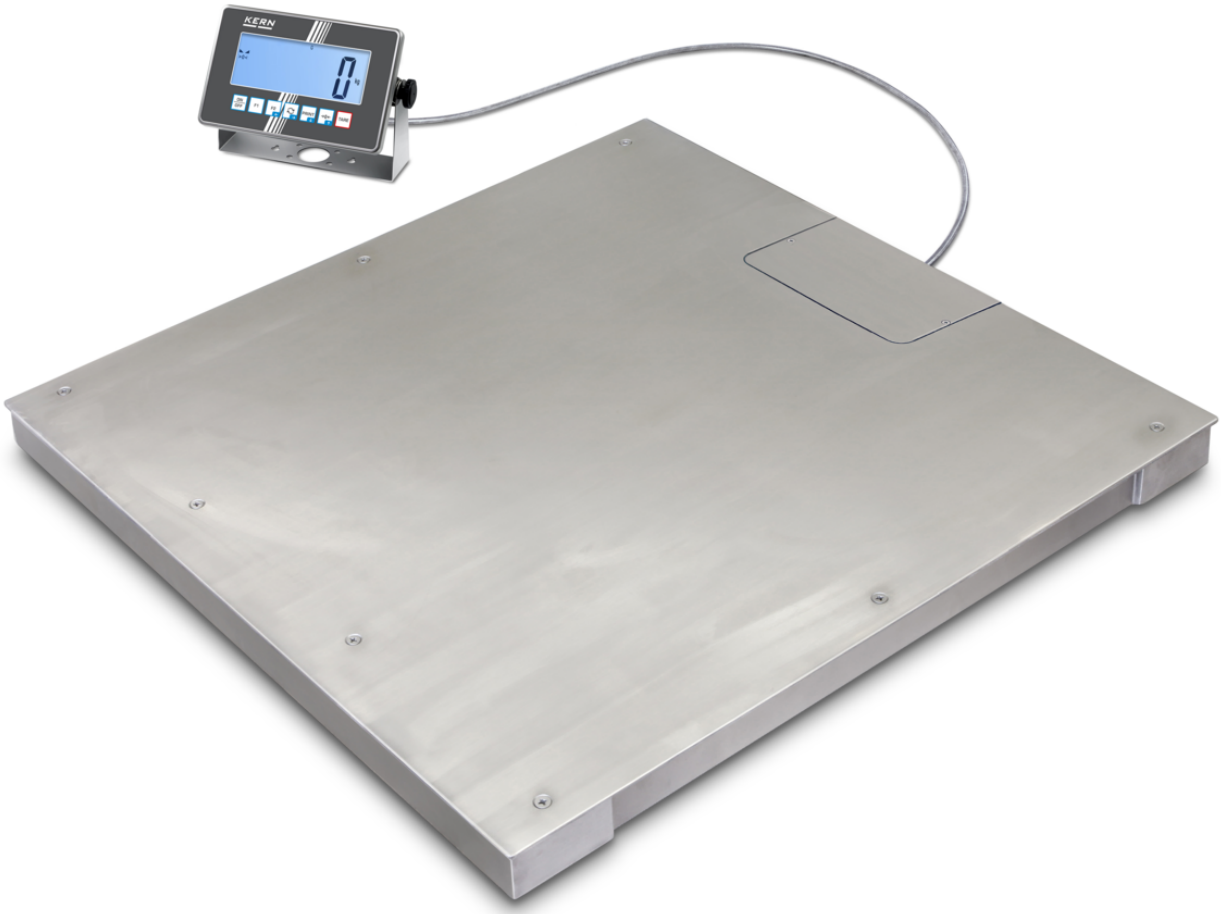
Productbrochure

31.10.2026

KERN BXC 3T-3M

Roestvrijstalen vloerweegschaal met vastgeschroefd weegplateau (IP67) en roestvrijstalen afleesinrichting, (IP68), 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

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 hermetisch gelaste IP68 weegcellen, stof- en spatwaterbestendig
- Comfortabel afstellen van de weegbrug en toegang tot de junction-box van boven waardoor uitzonderlijk onderhoudsvriendelijk
- Afleesinrichting: edelstaal, stof- en spatwaterbescherming IP68, Details, zie KERN KXC-TM
- IoT-Line: weegschalen die in een netwerk kunnen worden verbonden met een handige bedieningsopzet
- Industrie 4.0: Uitwisseling van gegevens en besturingscommando's optioneel via maximaal vier interfaces naar individuele behoefte: twee kabelgebonden en twee draadloze interfaces, Details, zie KERN KXC-TM
- Optioneel met alibigeheugen voor het papierloos archiveren van de weegresultaten. Daarmee kunnen ook de resultaten van wegingen met ijkverplichting volgens de voorschriften elektronisch worden geanalyseerd en verwerkt
- Tafelvoet inclusief muurhouder voor afleeseenheid standaard

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 48 mm
- Afmetingen weegplatform B×D×H, edelstaal, 1500×1250×85 mm
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 232×150×77,3 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 5 m
- Nettogewicht ca. 150 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur -10 °C/40 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Levensmiddelenindustrie
- Digitale processen
- Chemische industrie
- Visserij

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
- Een geijkte weegschaal die meetwaarden via een interface overbrengt naar externe apparaten, heeft een alibigeheugen {=VARVAL(“{#1}”)} nodig. Een upgrade achteraf is niet mogelijk.

(cannot parse argument #1 (“{#1}”), Syntax error for function VARVAL)

- 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

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



Factory



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	IJkeenheid [e]	Minimumgewicht [Min]	Afmetingen weegoppervlak	Nettogewicht ca.
BXC 600K-1SM	600 kg	0,2 kg	0,2 kg	4 kg	1000×1000 mm	100 kg
BXC 1.5T-4M	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	1500×1250 mm	150 kg
BXC 1.5T-4SM	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	1000×1000 mm	100 kg
BXC 3T-3M	3000 kg	1 kg	1 kg	20 kg	1500×1250 mm	150 kg

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
BFB-A03	Aansluitkabel BFB-A03, kabellengte ca. 15 m
BFN-A01	Oprijplaat BFN-A01 (1250×760×85 mm)
BFN-A02	Schachtframe BFN-A02
BFN-A03	Paar voetplaten BFN-A03
BFS-A07	Statief BFS-A07, Statiefhoogte ca. 1040 mm
CFS-A03	Waarschuwingslampje KERN CFS-A03
KUM-01	RS-232-interface KUM-01

NEDERLANDS

Model	Beschrijving
KUM-03	Interface USB-Device KUM-03
KUM-04	Ethernet-interface KUM-04
KUM-05	WiFi-interface KUM-05
KUM-06	Bluetooth BLE-interface KUM-06
KUM-08	Analoge interface KUM-08
KXS-A07S05	Werkbeschermingskap KXS-A07S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-matrix-printer YKG-01
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
YKR-01	Batterij YKR-01
YKT-01	Naaldprinter YKT-01
YMM-06	Alibigeheugen met Real Time Clock YMM-06

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)
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out

Model	Beschrijving
SET-10	Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-39	Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface
SET-40	Software KERN EasyTouch SET-40 Protect
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs

Model	Beschrijving
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SET-261	Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-252	Afstelling op de opstelplaats 961-252 (Niet in combinatie met ijking)
963-132	DAkkS Kalibratiecertificat 963-132
965-232	Iiking / Conformiteitsbeoordeling volgens NAWI (2014/31/EU) 965-232
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-114	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-114

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	KERN-weegschalen uit de IoT-lijn – slimme weegoplossingen voor de digitale toekomst
	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 %)
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	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 IP68
	Plateau: Stof- en spatwaterbescherming IP67
	Weegcel: Stof- en spatwaterbescherming IP68
	Geïntegreerde voedingseenheid: Geïntegreerd in de apparaatkwalificatie. 230 V/50 Hz in de EU. Andere normen, zoals GB, USA, AUS op aanvraag
	Weegprincipe Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
	Palletverzending door expediteur: De interne productleveringstermijn bedraagt dire dagen
	EasyTouch: Geschikt voor aansluiting, gegevensoverdracht en bediening via PC of tablet
	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 RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Gegevensinterface WiFi: voor gegevensoverdracht op printer, pc of andere randapparatuur
	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

NEDERLANDS

	Netwerkinterface: Voor het aansluiten van de meetinstrument op een Ethernet-netwerk
	Werking op batterijen: oplaadbare set
M	Conformiteitsbeoordeling: De duur van de conformiteitsbeoordeling bedraagt 3 werkdagen