PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

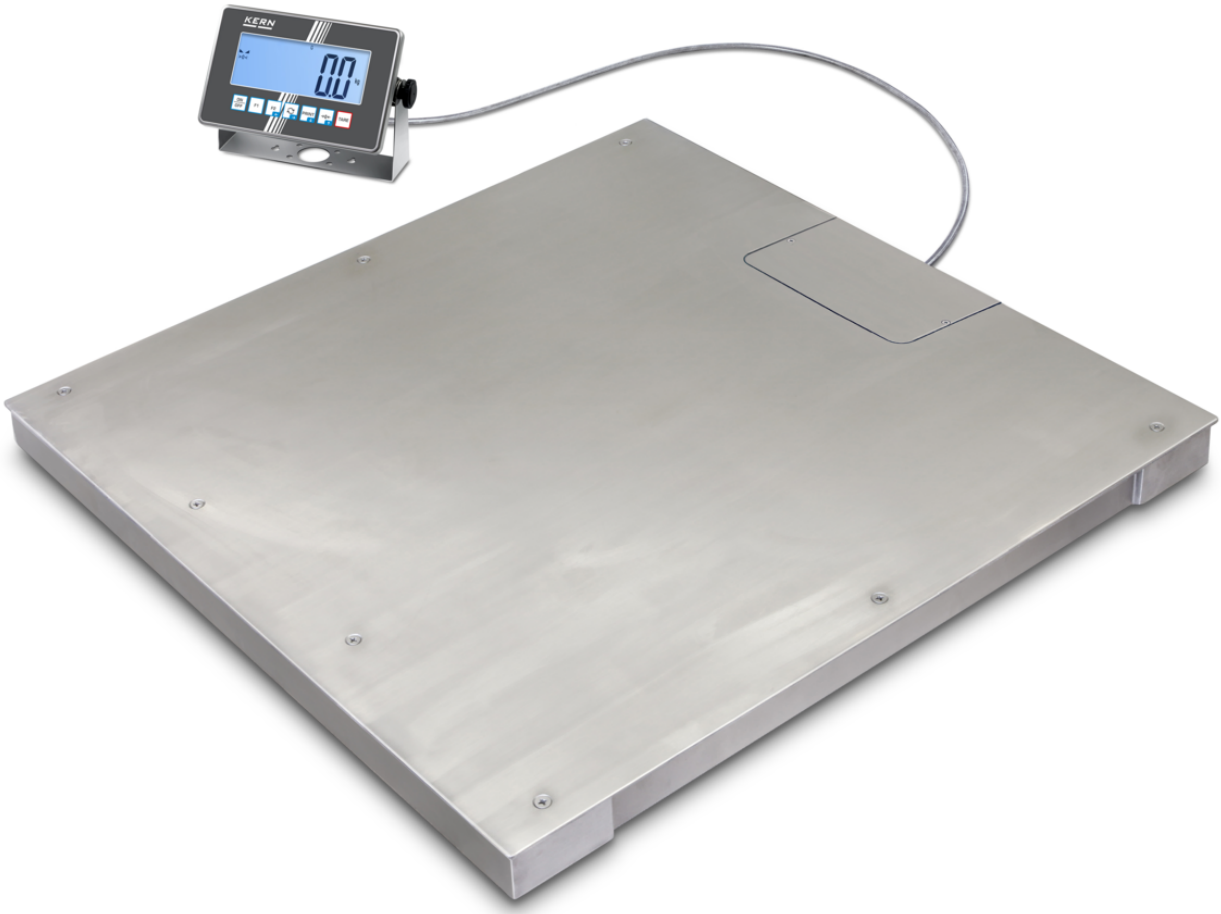
Produktová brožura

08.08.2026

KERN BXC 1.5T-4SM

Podlahová váha z nerezové oceli se šroubovanou váživí deskou (IP67) a váhovým indikátorem z nerezové oceli (IP68), volitelně s ověřením

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Těžký průmyslový standard vhodný pro náročné nasazení
- Vážicí deska přišroubovaná shora šrouby z nerezové oceli, proto se snadno sundává, je hygienická a snadno se čistí
- Vážicí můstek: nerezová ocel, extrémně pevný v ohybu díky velké tloušťce materiálu, 4 hermeticky svařené tenzometrické snímače z nerezové oceli, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68
- Pohodlné nivelování vážicího můstku a přístup k rozbočovací skříni shora
- Váhový indikátor: nerezová ocel, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68, podrobnosti viz KERN KXC-TM
- IoT-Line: síťově propojitelná váha s pohodlnou filozofií ovládání
- Průmysl 4.0: Výměna dat a řídicích příkazů volitelně až přes čtyři rozhraní podle individuální potřeby: dvě kabelová a dvě bezdrátová rozhraní, podrobnosti viz KERN KXC-TM
- Volitelně s alibi pamětí pro bezpapírovou archivaci výsledků vážení. Tím lze také elektronicky vyhodnocovat a dále zpracovávat výsledky vážení podléhajících ověření v souladu s předpisy
- Stolní stojan včetně nástěnného držáku pro váhový indikátor standardně

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký podsvícený LCD displej, výška číslic 48 mm
- Rozměry vážicí plošiny Š×H×V, nerezová ocel, 1000×1000×85 mm
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 232×150×77,3 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 5 m
- Čistá hmotnost cca 100 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Potravinářský průmysl
- Digitální procesy
- Chemický průmysl
- Veterinární ordinace
- Rybářství

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Pro použití podléhající ověření si prosím ověření (posouzení shody podle NAWI 2014/31/EU) objednejte ihned spolu s váhou, dodatečné první ověření není možné. Pro ověření potřebujeme úplnou adresu místa instalace
- Úředně ověřená váha, která přenáší naměřené hodnoty přes rozhraní externím zařízením, bezpodmínečně vyžaduje alibi paměť YMM-06. Dodatečné dovybavení není možné.
- U úředně ověřených vah by měl být vážicí můstek upevněn k podlaze. Volitelně nájezdovou rampou, párem patních desek nebo rámem do jámy

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Ověř. dílek [e]	Min. zatížení [Min]	Rozměry Vážicí plocha	Čistá hmotnost cca
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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
BFB-A03	Připojovací kabel BFB-A03, délka kabelu cca 15 m
BFN-A03	Pár patních desek BFN-A03
BFN-A05	Nájezdová rampa BFN-A05 (1000×740×90 mm)
BFN-A06	Rám do jámy BFN-A06
BFS-A07	Stojan BFS-A07, výška stojanu cca 1040 mm
CFS-A03	Signální světlo KERN CFS-A03
KUM-01	Rozhraní RS-232 KUM-01
KUM-03	Rozhraní USB Device KUM-03

Model	Popis
KUM-04	Rozhraní Ethernet KUM-04
KUM-05	Rozhraní WLAN / WiFi KUM-05
KUM-06	Rozhraní Bluetooth BLE KUM-06
KUM-08	Analogové rozhraní KUM-08
KXS-A07S05	Ochranný kryt KXS-A07S05, rozsah dodávky 5 ks
YKC-01	Termotiskárna YKC-01
YKG-01	Jehličková tiskárna YKG-01
YKH-01	Termotiskárna YKH-01
YKR-01	Akumulátor YKR-01
YKT-01	Jehličková tiskárna YKT-01
YMM-06	Alibi paměť s hodinami reálného času YMM-06

SOFTWARE

Model	Popis
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 5 licencí)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 5 licencí)
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
SET-10	Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server

Model	Popis
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
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory

Model	Popis
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

SLUŽBY

Model	Popis
961-250	Justáž na místě instalace 961-250 (nelze ve spojení s ověřením)
963-130	Kalibrační list DAkkS 963-130
965-230	Ověření / posouzení shody podle NAWI (2014/31/EU) 965-230
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-112	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-112

KERN přehled piktogramů

	Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží
	Váhy KERN řady IoT-Line – chytrá řešení vážení pro digitální budoucnost
	KERN Communication Protocol (KCP): Standardizovaná sada příkazů rozhraní pro váhy KERN a další přístroje, která umožňuje vyvolávat a ovládat všechny relevantní parametry a funkce přístroje. Přístroje KERN s KCP lze tak zcela snadno integrovat do počítačů, průmyslových řídicích systémů a dalších digitálních systémů
	Počítání kusů: Volitelné referenční počty kusů. Přepínání zobrazení z kusů na hmotnost
	Funkce sčítání: Hmotnosti vážených materiálů lze sčítat a součet vytisknout
	Procentuální stanovení: Zjištění odchylky v % od cílové hodnoty (100 %)
	Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky
	Měření s tolerančním pásmem (Checkweighing): Programovatelná horní a dolní mez, např. pro třídění, dávkování nebo měření povlaků či tloušťky materiálu. Postup je podporován akustickým a/ nebo optickým signálem
	Funkce Hold: Při neklidných podmínkách vážení se průměrováním vypočítá stabilní hodnota vážení
	Váhový indikátor: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68
	Plošina: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP67
	Tenzometrický snímač: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68
	Integrovaný síťový zdroj: integrován v přístroji. 230 V/50 Hz v EU. Další standardy, např. GB, USA, AUS na vyžádání
	Princip vážení – tenzometr: Elektrický odpor na pružném deformačním tělese
	Zásilka palet spedicí: doba interní přípravy produktu činí tři dny
	EasyTouch: Vhodné pro připojení, přenos dat a ovládání pomocí PC nebo tabletu
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny
	Alibi paměť: bezpečné elektronické archivování výsledků měření, v souladu se směrnicí 2014/31/EU
	Datové rozhraní RS-232: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením k přenosu dat na větší vzdálenosti. Možná síť ve sběrnicové topologii
	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	Datové rozhraní WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	Datové rozhraní Bluetooth: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	Analogové rozhraní: pro připojení vhodného periferního zařízení ke zpracování analogových naměřených hodnot
	Síťové rozhraní: Pro připojení přístroje k síti Ethernet

Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada

Posouzení shody: Doba posouzení shody činí 3 pracovní dny