PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

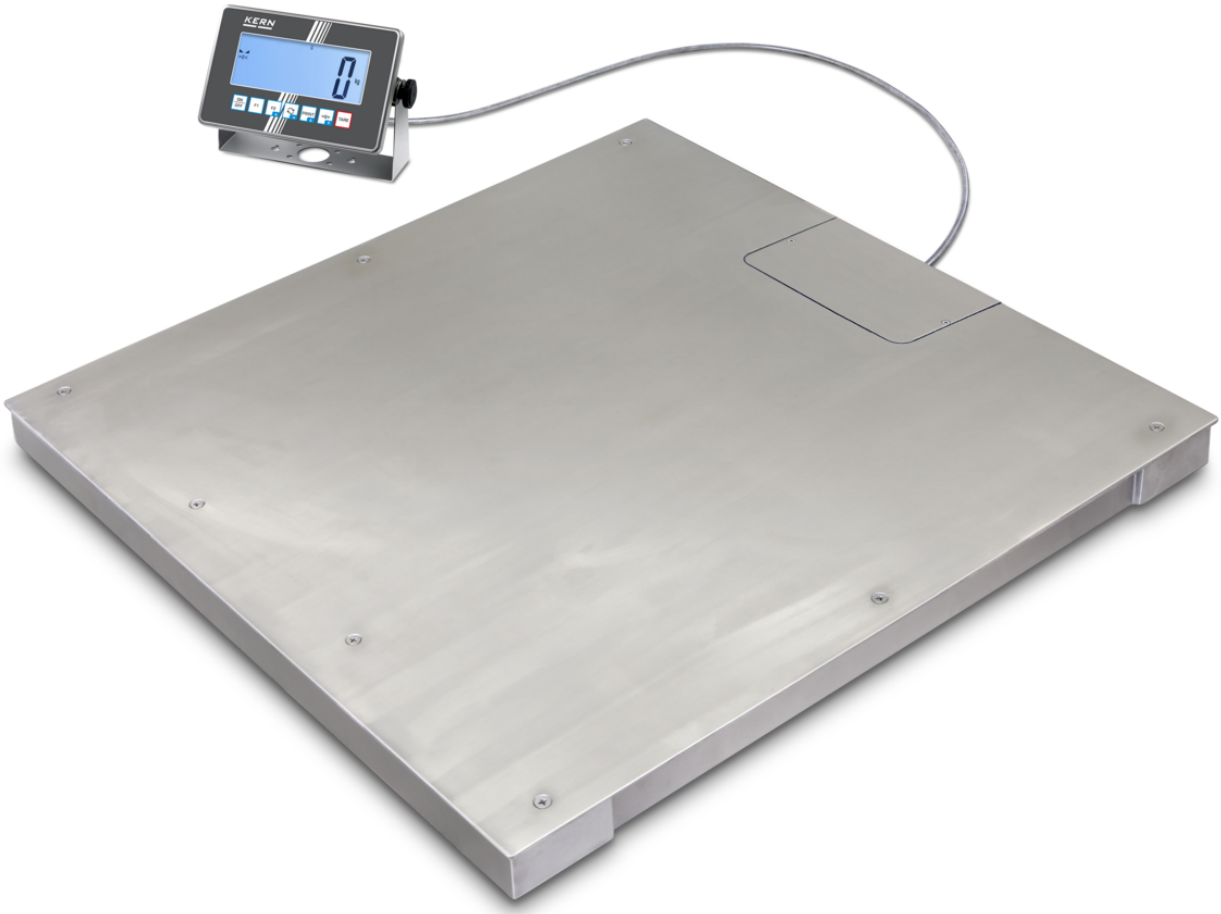
Produktová brožura

08.08.2026

# KERN BXC 3T-3M

Podlahová váha z nerezové oceli se šroubovanou vážicí 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, 1500×1250×85 mm
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 232×150×77,3 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 5 m
- Čistá hmotnost cca 150 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-A01 | Nájezdová rampa BFN-A01 (1250×760×85 mm) |
| BFN-A02 | Rám do jámy BFN-A02 |
| BFN-A03 | Pár patních desek BFN-A03 |
| 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 |
|---|---|
| 961-252 | Justáž na místě instalace 961-252 (nelze ve spojení s ověřením) |
| 963-132 | Kalibrační list DAkkS 963-132 |
| 965-232 | Ověření / posouzení shody podle NAWI (2014/31/EU) 965-232 |
| 969-517 | Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517 |
| 970-114 | Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-114 |

# 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