PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

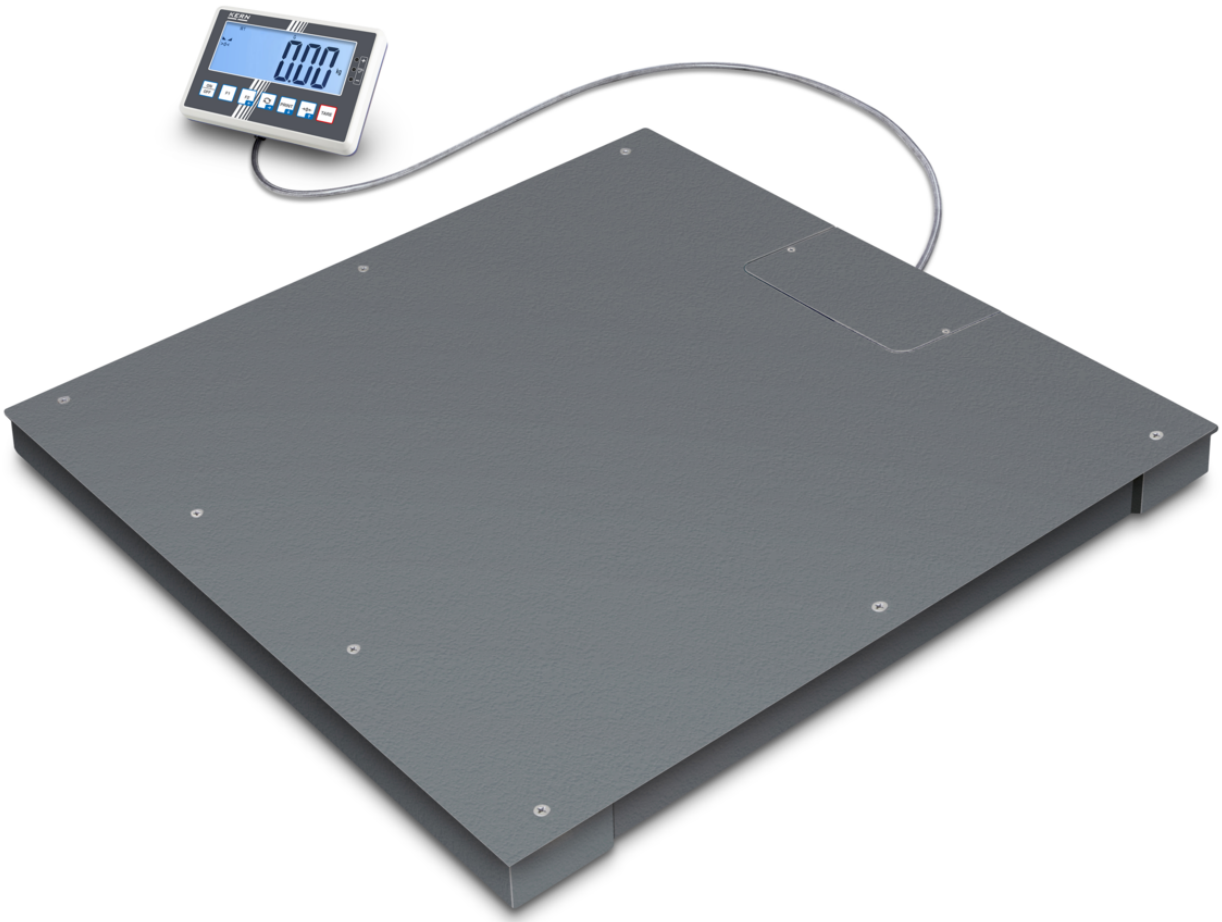
Produktová brožura

08.08.2026

# KERN BFC 1T-5D

Vysoce rozlišující podlahová váha s přišroubovanou vážicí deskou (IP67)

ČESKY



## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Německo**

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

## VLASTNOSTI

- Vážicí deska: hladký povrch, přišroubovaná shora, proto se snadno sundává, je hygienická a snadno se čistí
- 4 tenzometrické snímače z legované oceli se silikonovým povlakem, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP67
- Váhový indikátor: Podrobnosti viz KERN KFC-TM
- IoT-Line: síťově propojitelná váha s pohodlnou filozofií ovládání
- Průmysl 4.0: Prostřednictvím KERN Universal Port (KUP) může výměna dat a řídicích příkazů probíhat přes jedno rozhraní připojitelné k pouzdru nebo přes rozšiřovací krabici KUP paralelně přes tři rozhraní
- Se standardními hodinami reálného času: Umožňuje protokolovat výsledky vážení s přesným časovým údajem. I po přerušení napájení může váha pokračovat v práci se správným časem
- Stolní stojan včetně nástěnného držáku pro váhový indikátor standardně
- Ochranný kryt je součástí dodávky



## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký podsvícený LCD displej, výška číslic 48 mm
- Rozměry vážicí plošiny, ocel, práškově lakovaná, Š×H×V 1500×1250×85 mm
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 220×150×66,5 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 5 m
- Čistá hmotnost cca 150 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Průmysl
- Logistika a doprava
- Zemědělství
- Sklady, skladová logistika
- Průmysl stavebních hmot
- Šrotařský a recyklační průmysl
- Zpracování kovů

## PIKTOGRAMY

Standardně




Volitelně




Factory



## PŘEHLED MODELŮ

| Model | Rozsah vážení [Max] | Čitelnost [d] | Rozměry Vážící plocha | Čistá hmotnost cca |
|---|---|---|---|---|
| BFC 1T-5D | 500 kg; 1000 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 1500×1250 mm | 150 kg |
| BFC 1T-5DS | 500 kg; 1000 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 1000×1000 mm | 95 kg |
| BFC 2T-5D | 1000 kg; 2000 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 1500×1250 mm | 150 kg |
| BFC 2T-5DS | 1000 kg; 2000 kg | 0,05 kg; 0,1 kg | 1000×1000 mm | 100 kg |
| BFC 4T-4D | 2000 kg; 4000 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 1500×1250 mm | 150 kg |
| BFC 4T-4DL | 2000 kg; 4000 kg | 0,1 kg; 0,2 kg | 1500×1500 mm | 175 kg |
| BFC 8T-4D | 4000 kg; 8000 kg | 0,2 kg; 0,5 kg | 1500×1500 mm | 225 kg |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| 346-84 | Kalibrační závaží 346-84 (třída OIML M1, jmenovitá hodnota 1000 kg, závaží pro velké zátěže, ocel, lakované) |
| BFS-A02N | Nájezdová rampa BFS-A02N (1250×740×90 mm) |
| BFS-A04N | Rám do jámy BFS-A04N |
| BFS-A06N | Pár patních desek BFS-A06N |
| BFS-A07 | Stojan BFS-A07, výška stojanu cca 1040 mm |
| CFS-A03 | Signální světlo KERN CFS-A03 |
| KUP-01 | Rozhraní RS-232 KUP-01 |
| KUP-03 | Rozhraní USB Device KUP-03-2026e |
| KUP-04 | Rozhraní Ethernet KUP-04 |
| KUP-05 | Rozhraní WLAN / WiFi KUP-05 |
| KUP-06 | Rozhraní Bluetooth BLE KUP-06 |

| Model | Popis |
|---|---|
| KUP-08 | Adaptér rozhraní pro analogový modul KUP-08 |
| KUP-13 | Extension-Box KUP-13 |
| YBA-A18 | Ochranný kryt YBA-A18 |
| YBA-A18S05 | Ochranný kryt YBA-A18S05, rozsah dodávky 5 ks |
| YKA-27 | Síťový adaptér YKA-27 (5,9V, 1A \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Termotiskárna YKC-01 |
| YKG-01 | Jehličková tiskárna YKG-01 |
| YKH-01 | Termotiskárna YKH-01 |
| YKR-01 | Akumulátor YKR-01 |
| YMM-04 | Volitelná alibi paměť YMM-04 |



## 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 |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety |

| Model | Popis |
|---|---|
| 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 |
| SET-52 | Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory |

| Model | Popis |
|---|---|
| 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 |
| 969-517 | Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517 |
| 970-109 | Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-109 |

# KERN přehled piktogramů

| | |
|---|---|
|  | Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží |
|  | Váhy KERN řady IoT-Line – chytrá řešení vážení pro digitální budoucnost |
|  | KERN Universal Port (KUP): umožňuje připojení externích adaptérů rozhraní KUP, např. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet atd. k výměně dat a řídicích příkazů bez montážních úprav |
|  | 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 |
|  | Protokol GLP/ISO: Přístroj vytváří výtisk odpovídající GLP |
|  | Hodnota & čas: Přístroj vydává hodnotu, datum a čas nezávisle na připojené tiskárně |
|  | 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 |
|  | Plošina: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP67 |
|  | Tenzometrický snímač: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP67 |
|  | Univerzální síťový adaptér: S univerzálním vstupem a volitelnými adaptéry vstupní zástrčky pro EU, CH, GB nebo EU, CH, GB, US nebo EU, CH, GB, US, AUS |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Síťové rozhraní: Pro připojení přístroje k síti Ethernet |

ČESKY

| | |
|---|---|
| | Analogové rozhraní: pro připojení vhodného periferního zařízení ke zpracování analogových naměřených hodnot |
| | Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada |
| DAkkS | Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny |
| | Alibi paměť: bezpečné elektronické archivování výsledků měření, v souladu se směrnicí 2014/31/EU |