PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

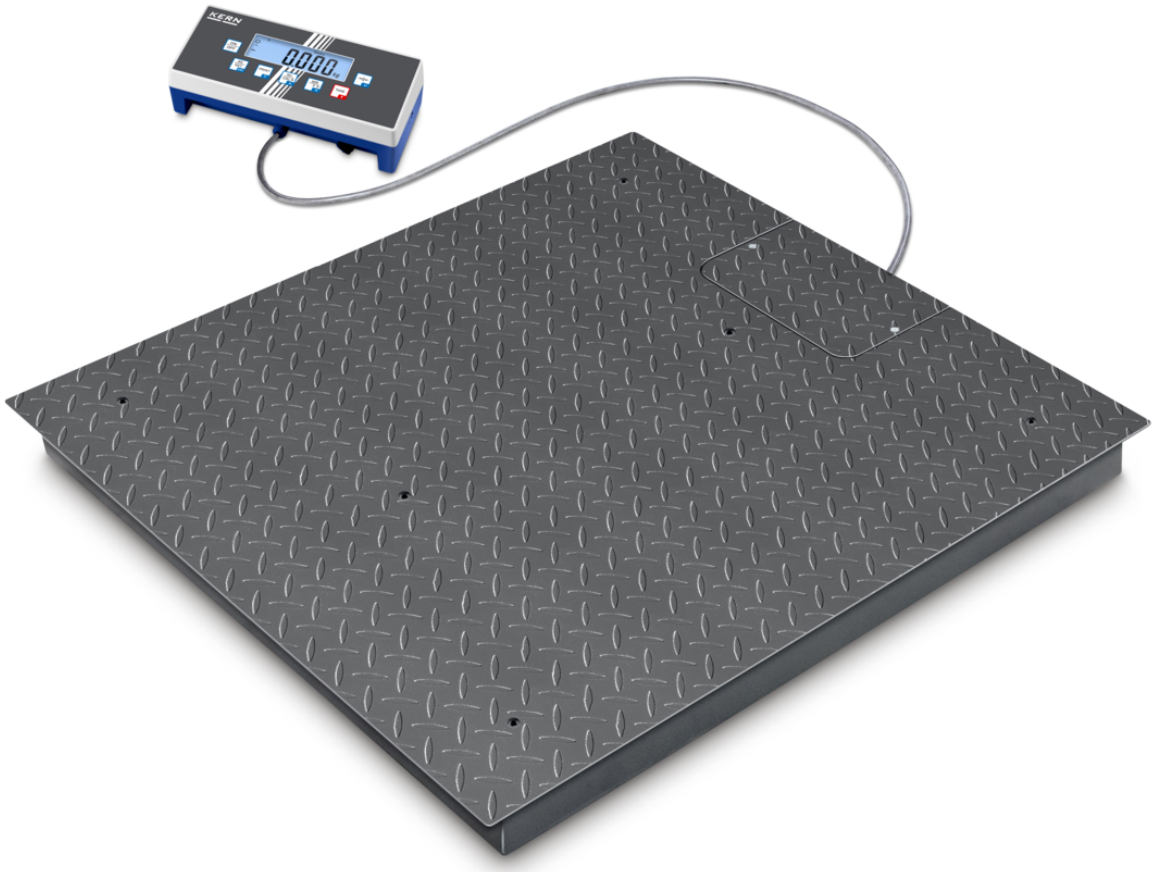
Produktová brožura

08.08.2026

# KERN BID 1T-4EM

Podlahová váha s vynikajícím poměrem ceny a výkonu, 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**

## PŘÍKLAD POUŽITÍ



## VLASTNOSTI

- Kompaktní speciální velikost, určená zejména k vážení europalet
- Váhový indikátor: plast, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65. Podrobnosti viz KERN KIB-TM
- Vážicí můstek z protiskluzového rýhovaného ocelového plechu, 4 tenzometrické snímače, legovaná ocel, silikonový povrch, IP67
- Pohodlné nivelování vážicího můstku a přístup k rozbočovací skříni shora
- Sčítání hodnot hmotnosti a počítaných kusů
- Díky rozhraním jako RS-232 nebo USB, WLAN, Bluetooth, Ethernet (volitelně) lze váhu snadno začlenit do stávajících sítí a usnadňuje se výměna dat mezi váhou a PC nebo tiskárnou
- Dotazování a dálkové ovládání váhy přes externí řídicí zařízení nebo počítač pomocí KERN Communication Protocol (KCP). KCP je standardizovaná sada příkazů rozhraní pro váhy KERN a další přístroje, která umožňuje vyvolávat a řídit všechny relevantní parametry a funkce přístroje. Přístroje KERN s KCP lze tak velmi snadno připojit k počítačům, průmyslovým řídicím systémům a dalším digitálním systémům. Protokol KCP je ve velké míře kompatibilní s protokolem MT-SICS

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký podsvícený LCD displej, výška číslic 25 mm
- Rozměry vážicí plošiny, ocel, práškově lakovaná, Š×H×V 1200×1000×108 mm
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 268×115×80 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 5 m
- Čistá hmotnost cca 85 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Skladová logistika
- Průmysl a výroba
- Velkoobchod a spedice
- Kompletace zakázek
- Logistika a doprava

## 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
- U úředně ověřených vah musí být vážicí můstek upevněn k podlaze. Volitelně nájezdovou rampou, párem patních desek nebo rámem do jámy, podrobnosti viz příslušenství

## PIKTOGRAMY

Standardně




Volitelně




Factory




ČESKY

## PŘEHLED MODELŮ

| Model | Rozsah vážení | Čitelnost | Ověř. dílek | Min. zatížení | Délka kabelu | Rozměry Vážicí plocha | Čistá hmotnost |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [Max] | [d] | [e] | [Min] | | | cca |
| BID 600K-1M | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |
| BID 600K-1SM | 600 kg | 0,2 kg | 0,2 kg | 4 kg | 5 m | 1000×1000 mm | 75 kg |
| BID 1T-4EM | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1200×1000 mm | 85 kg |
| BID 1T-4LM | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1500×1500 mm | 155 kg |
| BID 1T-4M | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |
| BID 1T-4SM | 1500 kg | 0,5 kg | 0,5 kg | 10 kg | 5 m | 1000×1000 mm | 70 kg |
| BID 3T-3LM | 3000 kg | 1 kg | 1 kg | 20 kg | 5 m | 1500×1500 mm | 155 kg |
| BID 3T-3M | 3000 kg | 1 kg | 1 kg | 20 kg | 5 m | 1200×1500 mm | 150 kg |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| AFH 13 | Převodník RS232 na USB AFH 13 |
| BFB-A03 | Připojovací kabel BFB-A03, délka kabelu cca 15 m |
| BIC-A01 | Nájezdová rampa BIC-A01 (1000×1000×108 mm) |
| BIC-A07 | Pár patních desek BIC-A07 |
| BIC-A08 | Rám do jámy BIC-A08 |
| EOB-A02B | Stojan EOB-A02B, výška stojanu cca 1000 mm |

| Model | Popis |
|---|---|
| EOC-A01 | Ochranný kryt EOC-A01 |
| EOC-A04 | Nástěnný držák pro montáž váhového indikátoru na stěnu EOC-A04 |
| EOC-A12 | Kabel rozhraní RS-232 EOC-A12 |
| KFB-A01 | Akumulátor KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah) |
| KIB-A01 | Volitelná alibi paměť KIB-A01, vč. rozhraní USB |
| KIB-A02 | Rozhraní Ethernet KIB-A02 |
| KIB-A03 | USB modul KIB-A03 |
| KIB-A06 | Semafor KIB-A06 |
| KIB-A13 | Volitelná alibi paměť KIB-A13 |
| YGR-01 | ESD uzemňovací zástrčka včetně uzemňovacího kabelu YGR-01 |
| YKA-20 | Síťový adaptér YKA-20 (12V, 1000mA \| 100V-240V AC 50/60Hz 0.4 Amax \| EURO, UK, US) |
| YKC-01 | Termotiskárna YKC-01 |
| YKH-01 | Termotiskárna YKH-01 |
| YKI-02 | Adaptér RS232-Bluetooth YKI-02 |
| YKI-10 | Převodník RS232-Ethernet YKI-10 (RS-232 standardně, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | Převodník RS232-Ethernet YKI-11 (Ethernet, RS-232 standardně - 2x) |
| YKI-12 | Převodník RS232-WLAN YKI-12 |
| YKT-01 | Jehličková tiskárna YKT-01 |

## 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) |

## 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 |

| Model | Popis |
|---|---|
| 969-517 | Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517 |
| 970-106 | Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-106 |
| KIB-M01 | Přestavba váhového indikátoru KERN KIB-M01 (pro vyvedení kabelů na přední straně váhového indikátoru) |

# KERN přehled piktogramů

| | |
|---|---|
|  | Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží |
|  | Datové rozhraní RS-232: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením k přenosu dat na větší vzdálenosti. Možná síť ve sběrnicové topologii |
|  | 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 %) |
|  | 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 |
|  | Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65 |
|  | Váhový indikátor: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65 |
|  | Tenzometrický snímač: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP67 |
|  | Plošina: 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 |
|  | Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada |
|  | 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 USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením |
|  | Datové rozhraní WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení |
|  | Síťové rozhraní: Pro připojení přístroje k síti Ethernet |
|  | Posouzení shody: Doba posouzení shody činí 3 pracovní dny |

ČESKY