PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

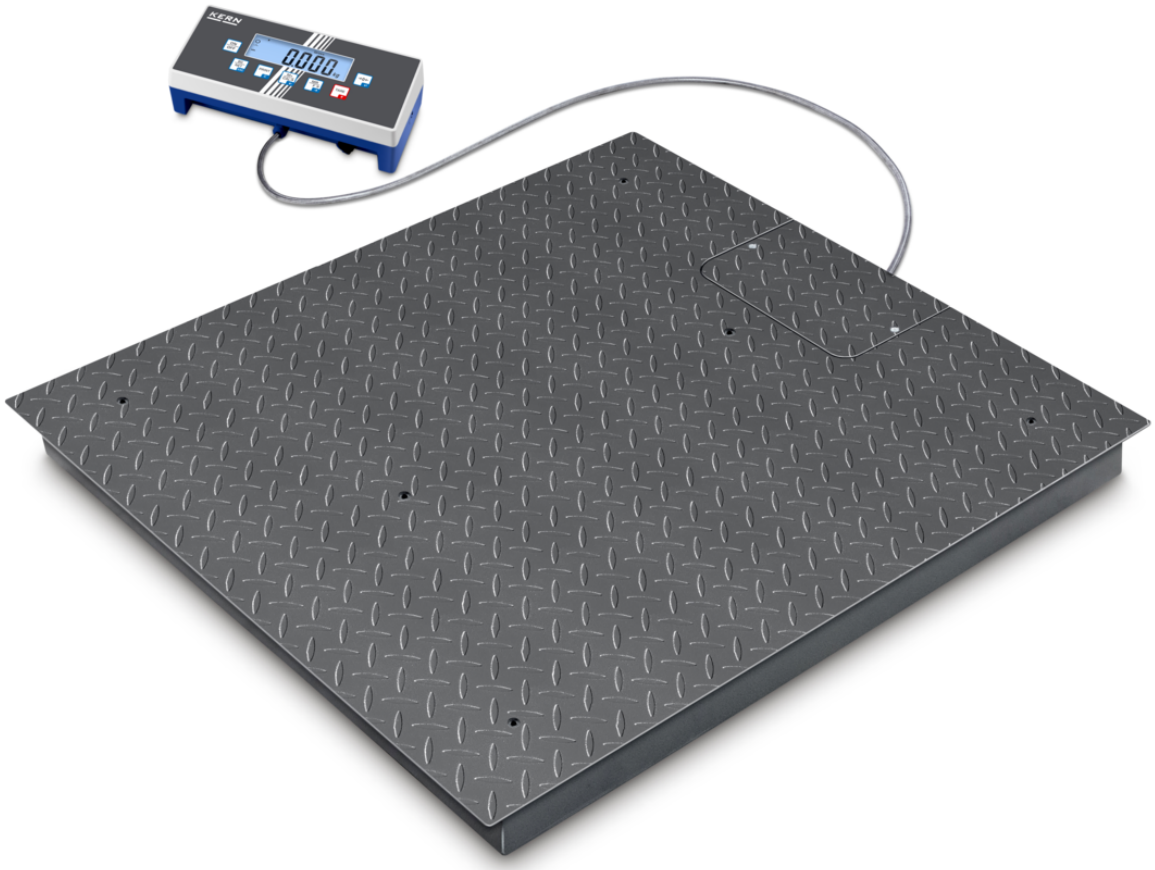
Produktová brožura

08.08.2026

KERN BID 1T-4DS

Vysoce rozlišující vícerozsahová podlahová váha se špičkovým poměrem ceny a výkonu

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

- Vícerozsahová váha, při rostoucím zatížení automaticky přepíná do dalšího většího rozsahu vážení [Max] a čitelnosti [d] a po úplném odlehčení váhy se opět vrací do nízkého rozsahu
- 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 váživého 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 1000×1000×108 mm
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 268×115×80 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 5 m
- Čistá hmotnost cca 75 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

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Délka kabelu	Rozměry Vážicí plocha	Čistá hmotnost cca
BID 600K-1D	300 kg; 600 kg	0,05 kg; 0,1 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 600K-1DS	300 kg; 600 kg	0,05 kg; 0,1 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 1T-4D	600 kg; 1500 kg	0,1 kg; 0,2 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 1T-4DS	600 kg; 1500 kg	0,1 kg; 0,2 kg	5 m	1000×1000 mm	75 kg
BID 3T-3D	1500 kg; 3000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	5 m	1200×1500 mm	150 kg
BID 3T-3DL	1500 kg; 3000 kg	0,2 kg; 0,5 kg	5 m	1500×1500 mm	155 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
BFB-A03	Připojovací kabel BFB-A03, délka kabelu cca 15 m
BIC-A01	Nájezdová rampa BIC-A01 (1000×1000×108 mm)
BIC-A04	Rám do jámy BIC-A04
BIC-A07	Pár patních desek BIC-A07
EOB-A02B	Stojan EOB-A02B, výška stojanu cca 1000 mm
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

Model	Popis
KIB-A06	Semafor KIB-A06
KIB-A13	Volitelná alibi paměť KIB-A13
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
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-106	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-106

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
	Váhový indikátor: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65
	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
	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

ČESKY