PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

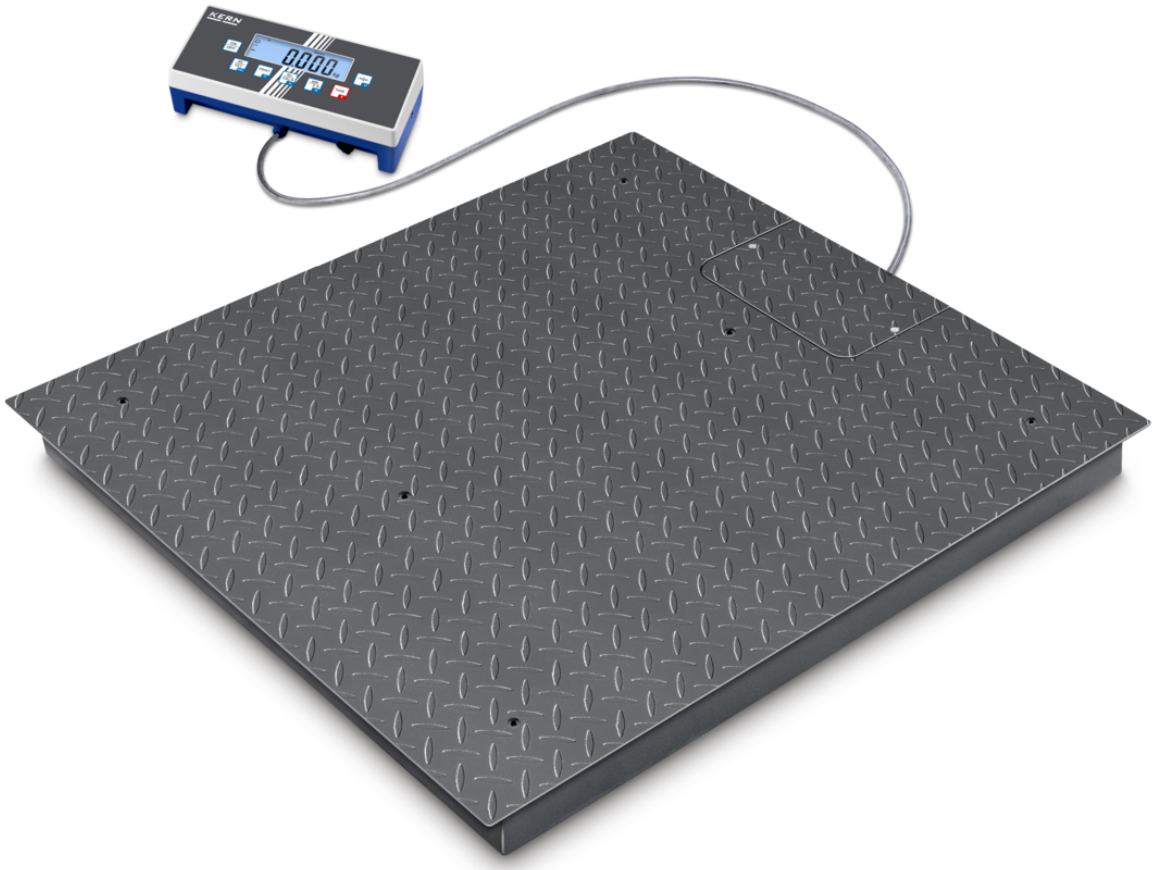
Produktová brožura

08.08.2026

KERN BID 1T-4LM

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

- 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 1500×1500×108 mm
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 268×115×80 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 5 m
- Čistá hmotnost cca 155 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-A03	Nájezdová rampa BIC-A03 (1500×1000×108 mm)
BIC-A06	Rám do jámy BIC-A06
BIC-A07	Pár patních desek BIC-A07
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
970-108	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-108
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