PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

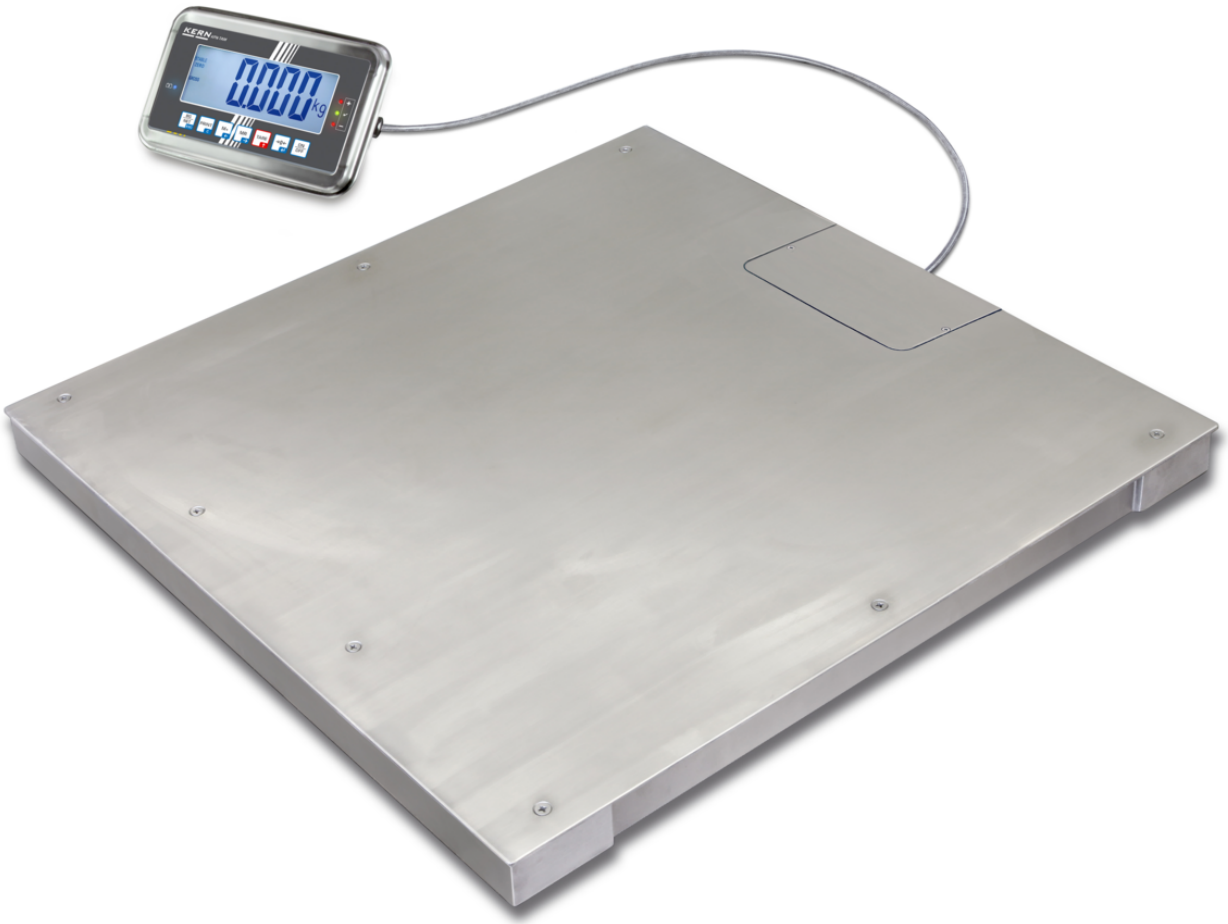
Produktová brožura

07.08.2026

KERN BFN 1T-4SM

Vážicí můstek z nerezové oceli se šroubovanou vážicí deskou (IP68) a váhovým indikátorem z nerezové oceli (IP65), volitelně s ověřením

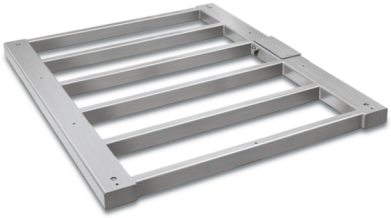
ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

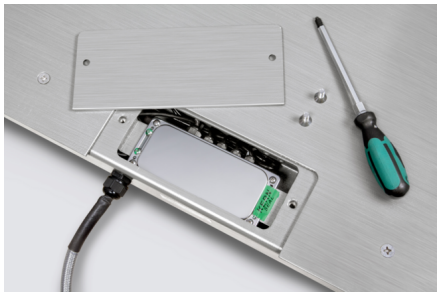
+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







PŘÍKLAD POUŽITÍ





VLASTNOSTI

- 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 tuhý v ohybu díky velké tloušťce materiálu, 4 přivařené nerezové tenzometrické snímače, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68. Vážicí můstek jako komponenta dodáván i bez váhového indikátoru, podrobnosti viz KERN KFP-V40
- Podporuje Vás ve Vašem systému kvality v souladu s HACCP
- Pohodlné nivelování vážicího můstku a přístup k rozbočovací skříni shora
- Váhový indikátor: nerezová ocel, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65. Ideální pro průmyslové aplikace, hygienický a snadno čistitelný
- Stolní stojan včetně nástěnného držáku pro váhový indikátor standardně
- Sčítání hodnot hmotnosti a počítaných kusů
- Interní provoz na akumulátor, součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký podsvícený LCD displej, výška číslic 52 mm
- Rozměry vážicí plošiny, nerezová ocel, Š×H×V 1000×1000×90 mm
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 266×165×96 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 5 m
- Čistá hmotnost cca 95 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Logistika
- Stavebnictví
- Sklady
- Kontrola kvality a vstupní kontrola zboží
- Expedice

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 rampu, párem patních desek nebo rámem do jámy, podrobnosti viz příslušenství

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Ověř. dílek [e]	Min. zatížení [Min]	Délka kabelu	Rozměry Vážicí plocha	Čistá hmotnost cca
BFN 1T-4SM	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	5 m	1000×1000 mm	95 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
BFB-A03	Připojovací kabel BFB-A03, délka kabelu cca 15 m
BFN-A03	Pár patních desek BFN-A03
BFN-A05	Nájezdová rampa BFN-A05 (1000×740×90 mm)
BFN-A06	Rám do jámy BFN-A06
BFS-A07	Stojan BFS-A07, výška stojanu cca 1040 mm
CFS-A01	Kabel rozhraní RS-232 CFS-A01

Model	Popis
CFS-A04	Y-kabel rozhraní RS-232 CFS-A04
GAB-A04	Akumulátor GAB-A04 (Pb)
KFN-A01	Rozhraní RS-232 KFN-A01
PFB-A02	Síťový adaptér PFB-A02 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, CH)
PFB-A03	Síťový adaptér PFB-A03 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | UK)
PFB-A04	Síťový adaptér PFB-A04 (12 V, 500 mA | 100 V - 240 V | US)
YGR-01	ESD uzemňovací zástrčka včetně uzemňovacího kabelu YGR-01
YKA-11	Síťový adaptér YKA-11 (12 V, 500 mA | 100-240V~ 50/60Hz 190mA | EURO, AUS, UK, US, CH)
YKC-01	Termotiskárna YKC-01
YKI-02	Adaptér RS232-Bluetooth YKI-02

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
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-111	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-111

KERN přehled piktogramů

	Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží
	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
	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
	Rozbočovací skříň: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP67
	Tenzometrický snímač: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada
	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
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny
	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 Bluetooth: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	Analogové rozhraní: pro připojení vhodného periferního zařízení ke zpracování analogových naměřených hodnot
	Posouzení shody: Doba posouzení shody činí 3 pracovní dny