PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN UFA 3T1

Univerzálně použitelné vážicí nosníky (IP67) pro velké zátěže do 3000 kg

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

- Flexibilní řešení pro velké, objemné nebo dlouhé vážené materiály díky volně umístitelným vážicím nosníkům a 5 m (!) dlouhému propojovacímu kabelu mezi nosníky
- Vysoká mobilita: Díky provozu na akumulátor (volitelně) a kompaktní, lehké konstrukci vhodné pro použití na více místech
- Vážicí nosník: ocel, lakovaná, 4 hliníkové tenzometrické snímače se silikonovým povlakem, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP67, vážicí nosník jako komponenta dostupný i bez váhového indikátoru, podrobnosti viz KERN KFA-V20
- Stabilní držadla pro přenášení vážicích nosníků
- Váhový indikátor: Podrobnosti viz KERN KFB-TM
- Stolní stojan včetně nástěnného držáku pro váhový indikátor standardně
- Sčítání hodnot hmotnosti a počítaných kusů
- Ochranný kryt je součástí dodávky
- Naše podlahové váhy se dodávají v robustní dřevěné bedně. Ta chrání vysoce kvalitní vážicí techniku před vlivy prostředí a zatížením během přepravy

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký podsvícený LCD displej, výška číslic 52 mm
- Rozměry indikátoru Š×H×V 250×160×65 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 5 m
- Propojovací kabel cca
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Skladová logistika
- Sklady
- Kompletace zakázek
- Průmyslové aplikace

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Rozměry Vážicí plocha	Čistá hmotnost cca
UFA 600K-1S	600 kg	0,2 kg	800×120 mm	36 kg
UFA 1.5T0.5	1500 kg	0,5 kg	1200×120 mm	40 kg
UFA 3T1	3000 kg	1 kg	1200×120 mm	38 kg
UFA 3T-3L	3000 kg	1 kg	2000×120 mm	60 kg
UFA 6T-3	6000 kg	2 kg	1200×160 mm	90 kg
UFA 6T-3L	6000 kg	2 kg	2000×160 mm	130 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
BFS-A07	Stojan BFS-A07, výška stojanu cca 1040 mm
CFS-A01	Kabel rozhraní RS-232 CFS-A01
CFS-A03	Signální světlo KERN CFS-A03
CFS-A04	Y-kabel rozhraní RS-232 CFS-A04
KFB-A01	Akumulátor KFB-A01 (Pb, 6 V, 1.2 Ah)
KFB-A02	Ochranný kryt KFB-A02
KFB-A02S05	Ochranný kryt KFB-A02S05, rozsah dodávky 5 ks
KFB-A03	Sada Bluetooth KFB-A03
KFB-A04	Analogový modul KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Analogový modul KFB-A05 (4 – 20 mA)
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)
PFB-A05	Síťový adaptér PFB-A05 (9 V, 800 mA | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz | AUS)
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

Model	Popis
YKD-A02	Velkoplošný displej YKD-A02
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

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
961-252	Justáž na místě instalace 961-252 (nelze ve spojení s ověřením)
963-132	Kalibrační list DAkkS 963-132
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



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



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



Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny



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



Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada