PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN UID 3000K-0M

Paletová váha s množstvím datových rozhraní, volitelně s ověřením

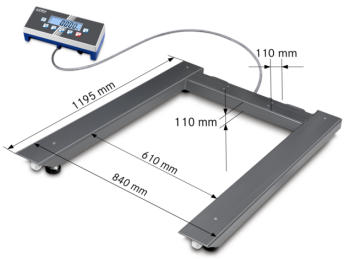
ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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



VLASTNOSTI

- Vysoká mobilita díky provozu na akumulátor (volitelně)
- Váhový indikátor: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65
- Nosná plocha: ocel, práškově lakovaná, 4 tenzometrické snímače, legovaná ocel, silikonový nátěr, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP67
- Váhu lze pohodlně přenášet pomocí koleček a přidržovací rukojeti a skladovat s úsporou místa
- Sčítání hodnot hmotnosti a počítaných kusů
- 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
- 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
- Ochranný kryt je součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký LCD displej, výška číslic 25 mm
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 268×115×80 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 5 m
- Čistá hmotnost cca 44 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Potravinářský průmysl
- Průmysl a výroba
- Chemický průmysl
- Hygienické provozy

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

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
UID 600K-1M	600 kg	0,2 kg	0,2 kg	4 kg	5 m	1195×840 mm	44 kg
UID 1500K-1M	1500 kg	0,5 kg	0,5 kg	10 kg	5 m	1195×840 mm	44 kg
UID 3000K-0M	3000 kg	1 kg	1 kg	20 kg	5 m	1195×840 mm	44 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
BFB-A03	Připojovací kabel BFB-A03, délka kabelu cca 15 m
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
KIB-A05	Rozhraní pro signální světlo KIB-A05
KIB-A06	Semafor KIB-A06
KIB-A10	Modul WLAN / WiFi KIB-A10

Model	Popis
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
961-252	Justáž na místě instalace 961-252 (nelze ve spojení s ověřením)
963-132	Kalibrační list DAkkS 963-132
965-232	Ověření / posouzení shody podle NAWI (2014/31/EU) 965-232
965-403	Prodlužovací kabel 965-403 (< 4 m)
965-404	Prodlužovací kabel 965-404 (4–7 m)
965-405	Prodlužovací kabel 965-405 (7–20 m)
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 %)
	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
	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
	Posouzení shody: Doba posouzení shody činí 3 pracovní dny