PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN KXC-TM

Váhový indikátor z nerezové oceli s ochranou proti prachu a stříkající vodě IP68 a až čtyřmi rozhraními, 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

- Chráněno proti prachu a stříkající vodě (IP68), proto ideální pro průmysl a venkovní použití
- Jednotná, pohodlná koncepce obsluhy KERN, konzistentní napříč produkty v designu, struktuře nabídek, funkcích tlačítek, připojení rozhraní a protokolu rozhraní
- Průmysl 4.0: Výměna dat a řídicích příkazů volitelně až přes čtyři rozhraní podle individuální potřeby: dvě kabelová (RS-232, Ethernet, USB nebo analogový modul) a dvě bezdrátová rozhraní (WLAN, Bluetooth)
- Každé rozhraní lze nastavit samostatně, např.:
  - Rozhraní 1 (WLAN): nepřetržité odesílání do počítače pro dokumentaci procesu
  - Rozhraní 2 (RS-232): tisk stabilní hodnoty vážení
  - Rozhraní 3 (analogový modul): ovládání zařízení po dosažení cílové hmotnosti
  - Rozhraní 4 (Bluetooth): nepřetržité odesílání do tabletu pro sledování procesu
- Dotazování a dálkové ovládání váhy prostřednictvím počítače nebo systémů CRM/ERP pomocí KERN Communication Protocol
- Volitelně s alibi pamětí pro bezpapírovou archivaci výsledků vážení. Tím lze také elektronicky vyhodnocovat a dále zpracovávat výsledky vážení podléhajících ověření v souladu s předpisy
- Síťový kabel s otevřenými konci, délka cca 2,5 m

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Jednotky vážení: kg, g, ffa, PCS, %
- Odpor tenzometrických snímačů: 87 - a 1227
- Linearizace v bodech: 3
- Rozlišení bez ověření: 999.999
- Rozlišení s ověřením: 3.000
- LCD displej, výška číslic 48 mm
- Displej (segmenty) 6
- Vstupní napětí:
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 232×150×77,3 mm
- Čistá hmotnost cca 1,6 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
BFS-A07	Stojan BFS-A07, výška stojanu cca 1040 mm
CFS-A03	Signální světlo KERN CFS-A03
KFA 600V20S	Vážicí nosník KFA 600V20S, rozsah vážení 600 kg, čitelnost 200 g
KFA 1500V20	Vážicí nosník KFA 1500V20, rozsah vážení 1500 kg, čitelnost 500 g
KFA 3000V20	Vážicí nosník KFA 3000V20, rozsah vážení 3000 kg, čitelnost 1 kg
KFA 3000V20L	Vážicí nosník KFA 3000V20L, rozsah vážení 3000 kg, čitelnost 1 kg
KFA 6000V20	Vážicí nosník KFA 6000V20, rozsah vážení 6000 kg, čitelnost 2 kg
KFA 6000V20L	Vážicí nosník KFA 6000V20L, rozsah vážení 6000 kg, čitelnost 2 kg
KFD 600V20LM	Vážicí můstek KFD 600V20LM, rozsah vážení 600 kg, čitelnost 200 g
KFD 600V20M	Vážicí můstek KFD 600V20M, rozsah vážení 600 kg, čitelnost 200 g
KFD 600V40M	Vážicí můstek KFD 600V40M, rozsah vážení 600 kg, čitelnost 200 g
KFD 1500V20LM	Vážicí můstek KFD 1500V20LM, rozsah vážení 1500 kg, čitelnost 500 g
KFD 1500V20M	Vážicí můstek KFD 1500V20M, rozsah vážení 1500 kg, čitelnost 500 g
KFD 1500V40M	Vážicí můstek KFD 1500V40M, rozsah vážení 1500 kg, čitelnost 500 g
KFP 3V20M	Plošina KFP 3V20M, rozsah vážení 3 kg, čitelnost 100 mg
KFP 6V20LM	Plošina KFP 6V20LM, rozsah vážení 6 kg, čitelnost 200 mg
KFP 6V20M	Plošina KFP 6V20M, rozsah vážení 6 kg, čitelnost 200 mg
KFP 6V40M	Plošina KFP 6V40M, rozsah vážení 6 kg, čitelnost 500 mg
KFP 15V20LM	Plošina KFP 15V20LM, rozsah vážení 6 kg; 15 kg, čitelnost 500 mg
KFP 15V20M	Plošina KFP 15V20M, rozsah vážení 6 kg; 15 kg, čitelnost 500 mg
KFP 15V30M	Plošina KFP 15V30M, rozsah vážení 15 kg, čitelnost 1 g
KFP 15V40LM	Plošina KFP 15V40LM, rozsah vážení 15 kg, čitelnost 1 g
KFP 15V40M	Plošina KFP 15V40M, rozsah vážení 15 kg, čitelnost 1 g

Model	Popis
KFP 30V20LM	Plošina KFP 30V20LM, rozsah vážení 15 kg; 30 kg, čitelnost 1 g
KFP 30V20M	Plošina KFP 30V20M, rozsah vážení 15 kg; 30 kg, čitelnost 1 g
KFP 30V20SM	Plošina KFP 30V20SM, rozsah vážení 15 kg; 30 kg, čitelnost 1 g
KFP 30V30M	Plošina KFP 30V30M, rozsah vážení 30 kg, čitelnost 2 g
KFP 30V30SM	Plošina KFP 30V30SM, rozsah vážení 30 kg, čitelnost 2 g
KFP 30V40LM	Plošina KFP 30V40LM, rozsah vážení 30 kg, čitelnost 2 g
KFP 30V40M	Plošina KFP 30V40M, rozsah vážení 30 kg, čitelnost 2 g
KFP 60V20LM	Plošina KFP 60V20LM, rozsah vážení 30 kg; 60 kg, čitelnost 2 g
KFP 60V20M	Plošina KFP 60V20M, rozsah vážení 30 kg; 60 kg, čitelnost 2 g
KFP 60V30M	Plošina KFP 60V30M, rozsah vážení 60 kg, čitelnost 5 g
KFP 60V40LM	Plošina KFP 60V40LM, rozsah vážení 60 kg, čitelnost 5 g
KFP 60V40M	Plošina KFP 60V40M, rozsah vážení 60 kg, čitelnost 5 g
KFP 150V20LM	Plošina KFP 150V20LM, rozsah vážení 60 kg; 150 kg, čitelnost 5 g
KFP 150V20M	Plošina KFP 150V20M, rozsah vážení 60 kg; 150 kg, čitelnost 5 g
KFP 150V30M	Plošina KFP 150V30M, rozsah vážení 150 kg, čitelnost 10 g
KFP 150V30SM	Plošina KFP 150V30SM, rozsah vážení 150 kg, čitelnost 10 g
KFP 150V40LM	Plošina KFP 150V40LM, rozsah vážení 150 kg, čitelnost 10 g
KFP 150V40M	Plošina KFP 150V40M, rozsah vážení 150 kg, čitelnost 10 g
KFP 300V20M	Plošina KFP 300V20M, rozsah vážení 150 kg; 300 kg, čitelnost 10 g
KFP 300V30M	Plošina KFP 300V30M, rozsah vážení 300 kg, čitelnost 20 g
KFP 300V40M	Plošina KFP 300V40M, rozsah vážení 300 kg, čitelnost 20 g
KFP 600V20AM	Plošina KFP 600V20AM, rozsah vážení 600 kg, čitelnost 20 g
KFP 600V20NM	Vážicí můstek KFP 600V20NM, rozsah vážení 600 kg, čitelnost 200 g
KFP 600V20SNM	Vážicí můstek KFP 600V20SNM, rozsah vážení 600 kg, čitelnost 200 g
KFP 600V40SM	Vážicí můstek KFP 600V40SM, rozsah vážení 600 kg, čitelnost 200 g
KFP 1500V20NM	Vážicí můstek KFP 1500V20NM, rozsah vážení 1500 kg, čitelnost 500 g
KFP 1500V20SNM	Vážicí můstek KFP 1500V20SNM, rozsah vážení 1500 kg, čitelnost 500 g
KFP 1500V40M	Vážicí můstek KFP 1500V40M, rozsah vážení 1500 kg, čitelnost 500 g
KFP 1500V40SM	Vážicí můstek KFP 1500V40SM, rozsah vážení 1500 kg, čitelnost 500 g
KFP 3000V20LNM	Vážicí můstek KFP 3000V20LNM, rozsah vážení 3000 kg, čitelnost 1 kg
KFP 3000V20NM	Vážicí můstek KFP 3000V20NM, rozsah vážení 3000 kg, čitelnost 1 kg

Model	Popis
KFP 3000V40M	Vážicí můstek KFP 3000V40M, rozsah vážení 3000 kg, čitelnost 1 kg
KFP 6000V20M	Vážicí můstek KFP 6000V20M, rozsah vážení 6000 kg, čitelnost 2 kg
KFU 600V20M	Vážicí můstek KFU 600V20M, rozsah vážení 600 kg, čitelnost 200 g
KFU 600V30M	Vážicí můstek KFU 600V30M, rozsah vážení 600 kg, čitelnost 200 g
KFU 1500V20M	Vážicí můstek KFU 1500V20M, rozsah vážení 1500 kg, čitelnost 500 g
KFU 1500V30M	Vážicí můstek KFU 1500V30M, rozsah vážení 1500 kg, čitelnost 500 g
KUM-01	Rozhraní RS-232 KUM-01
KUM-03	Rozhraní USB Device KUM-03
KUM-04	Rozhraní Ethernet KUM-04
KUM-05	Rozhraní WLAN / WiFi KUM-05
KUM-06	Rozhraní Bluetooth BLE KUM-06
KUM-08	Analogové rozhraní KUM-08
KXS-A07	Ochranný kryt KXS-A07
KXS-A07S05	Ochranný kryt KXS-A07S05, rozsah dodávky 5 ks
YKA-01	Adaptér síťového napájení Schuko>UK YKA-01
YKA-02	Cestovní adaptér YKA-02
YKC-01	Termotiskárna YKC-01
YKG-01	Jehličková tiskárna YKG-01
YKH-01	Termotiskárna YKH-01
YKR-01	Akumulátor YKR-01
YKT-01	Jehličková tiskárna YKT-01
YMM-06	Alibi paměť s hodinami reálného času YMM-06

SLUŽBY

Model	Popis
965-414	Montáž komponent 965-414 (> 1500 kg - 2900 kg)
970-016	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-016

KERN přehled piktogramů

	Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží
	Váhy KERN řady IoT-Line – chytrá řešení vážení pro digitální budoucnost
	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
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68
	Integrovaný síťový zdroj: integrován v přístroji. 230 V/50 Hz v EU. Další standardy, např. GB, USA, AUS na vyžádání
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	EasyTouch: Vhodné pro připojení, přenos dat a ovládání pomocí PC nebo tabletu
	Alibi paměť: bezpečné elektronické archivování výsledků měření, v souladu se směrnicí 2014/31/EU
	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 USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	Datové rozhraní Bluetooth: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	Datové rozhraní WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	Analogové rozhraní: pro připojení vhodného periferního zařízení ke zpracování analogových naměřených hodnot
	Síťové rozhraní: Pro připojení přístroje k síti Ethernet
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada
	Posouzení shody: Doba posouzení shody činí 3 pracovní dny

ČESKY