PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN KFC-TM

Váhový indikátor až se třemi rozhraními a volitelným ověřením

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Jednotná, pohodlná koncepce obsluhy KERN, konzistentní napříč produkty v designu, struktuře nabídek, funkcích tlačítek, připojení rozhraní a protokolu rozhraní
- KERN Universal Port (KUP): umožňuje připojení externích adaptérů rozhraní KUP, jako např. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN nebo Ethernet, k výměně dat a řídicích příkazů bez nutnosti montáže
- Na výběr jsou k dispozici následující rozhraní: RS-232, USB, analogový modul, Ethernet, 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
- 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
- Dotazování a dálkové ovládání váhy prostřednictvím počítače nebo systémů CRM/ERP pomocí KERN Communication Protocol
- Zjednodušená výměna akumulátoru díky snadno přístupnému krytu. Obzvlášť výhodné u modelů s volitelným ověřením, protože ověřovací plomba zůstane neporušená
- Se standardními hodinami reálného času: Umožňuje protokolovat výsledky vážení s přesným časovým údajem. I po přerušení napájení může váha pokračovat v práci se správným časem

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: 5,9V, 1A
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 220×150×66,5 mm
- Čistá hmotnost cca 0,75 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
KUP-01	Rozhraní RS-232 KUP-01
KUP-03	Rozhraní USB Device KUP-03-2026e
KUP-04	Rozhraní Ethernet KUP-04
KUP-05	Rozhraní WLAN / WiFi KUP-05
KUP-06	Rozhraní Bluetooth BLE KUP-06
KUP-08	Adaptér rozhraní pro analogový modul KUP-08
KUP-13	Extension-Box KUP-13
YBA-A18	Ochranný kryt YBA-A18
YBA-A18S05	Ochranný kryt YBA-A18S05, rozsah dodávky 5 ks
YKA-27	Síťový adaptér YKA-27 (5,9V, 1A | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
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-04	Volitelná alibi paměť YMM-04

SLUŽBY

Model	Popis
970-014	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-014

KERN přehled piktogramů

	Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží
IoT	Váhy KERN řady IoT-Line – chytrá řešení vážení pro digitální budoucnost
	KERN Universal Port (KUP): umožňuje připojení externích adaptérů rozhraní KUP, např. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet atd. k výměně dat a řídicích příkazů bez montážních úprav
KCP	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
GLP	Protokol GLP/ISO: Přístroj vytváří výtisk odpovídající GLP
	Hodnota & čas: Přístroj vydává hodnotu, datum a čas nezávisle na připojené tiskárně
	Počítání kusů: Volitelné referenční počty kusů. Přepínání zobrazení z kusů na hmotnost
Σ	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
	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
1 DAY	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	EasyTouch: Vhodné pro připojení, přenos dat a ovládání pomocí PC nebo tabletu
RS 232	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 WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	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
	Síťové rozhraní: Pro připojení přístroje k síti Ethernet
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada
	Alibi paměť: bezpečné elektronické archivování výsledků měření, v souladu se směrnicí 2014/31/EU

Posouzení shody: Doba posouzení shody činí 3 pracovní dny