PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN KFN-TM

Váhový indikátor z nerezové oceli s IP65, nadstandardní velikostí displeje a volitelným analogovým výstupem pro řízení zařízení (PLC) atd.

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Justážní program CAL pro nastavení přesnosti
- Vážení s tolerančním rozsahem (Checkweighing)
- Funkce sčítání
- Počítání kusů s referencí: Možné referenční počty kusů: 10, 20, 50, 100, 200
- Funkce Hold: při neklidných podmínkách vážení se průměrováním vypočítá stabilní hodnota vážení
- Integrovaný KERN Communication Protocol (KCP), ideální pro připojení systému řízení zboží nebo ERP
- Schválení typu EU: ano
- Váhový indikátor: nerezová ocel, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65
- Stolní stojan pro váhový indikátor v rozsahu dodávky
- Nástěnný držák pro montáž váhového indikátoru na stěnu standardně

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Počet rozsahů vážení: 2
- Jednotky vážení: kg
- Odpor tenzometrických snímačů: 87 - a 1600
- Linearizace v bodech: 3
- Rozlišení bez ověření: 30.000
- Rozlišení s ověřením: 6.000
- Kroky číslic: 1, 2, 5, 10, n
- LCD displej, výška číslic 52 mm
- Displej (segmenty) 5 + 1/2
- Vstupní napětí: 12 V, 500 mA
- Interní akumulátor v dodávce, provozní doba až 35 h bez podsvícení, doba nabíjení cca 12 h
- Rozměry indikátoru Š×H×V 320×200×250 mm
- Čistá hmotnost cca 2,6 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Volitelný analogový modul nelze dodatečně doplnit a nelze jej používat v kombinaci se signální lampou. Po zabudování analogového modulu již nelze datové rozhraní RS-232 používat

PIKTOGRAMY

Standardně



Factory



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
CFS-A04	Y-kabel rozhraní RS-232 CFS-A04
GAB-A04	Akumulátor GAB-A04 (Pb)
KFB-A03	Sada Bluetooth KFB-A03
KFB-A04	Analogový modul KFB-A04 (0 – 10 V)
KFB-A05	Analogový modul KFB-A05 (4 – 20 mA)
KFN-A01	Rozhraní RS-232 KFN-A01
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)
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

SLUŽBY

Model	Popis
970-016	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-016

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
	Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65
	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
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	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