PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN KIB-TM

Praktický váhový indikátor Flip/Flop pro optimální ovládání

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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



VLASTNOSTI

- Praktický indikátor Flip/Flop: univerzálně polohovatelný, např. volně stojící nebo přišroubovaný na zeď (volitelně). Otáčením horního dílu pouzdra lze nastavit úhel displeje i vyvedení kabelů (standardní konfigurace z výroby: vyvedení vzadu), přestavba indikátoru, Factory Option, dodací lhůta + 2 pracovní dny, za příplatek
- Průmysl 4.0: Množství (volitelných) datových rozhraní umožňuje pohodlný přenos dat vážení do tabletů, notebooků, PC, sítí, chytrých telefonů, tiskáren apod.
- 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 částech kompatibilní s protokolem MT-SICS. Možné jen přes datové rozhraní RS-232, další rozhraní na vyžádání
- Funkce sčítání
- Funkce Hold: při neklidných podmínkách vážení se průměrováním vypočítá stabilní hodnota vážení
- Výtisk času

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Počet rozsahů vážení: 2
- Jednotky vážení: kg, g, lb, oz, PCS, tJ, HJ
- Odpor tenzometrického snímače: 87 - a 1100
- Linearizace v bodech: 3
- Rozlišení bez ověření: 60.000
- Rozlišení s ověřením: 6.000
- Kroky číslic: 1, 2, 5, 10, n
- LCD displej, výška číslic 25 mm
- Displej (segmenty) 6
- Vstupní napětí: 12 V DC, 1000mA
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 268×115×80 mm

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Praktický indikátor Flip/Flop: univerzálně polohovatelný, např. volně stojící nebo přišroubovaný na zeď (volitelně). Otáčením horního dílu pouzdra lze nastavit úhel displeje i vyvedení kabelů (standardní konfigurace z výroby: vyvedení vzadu), přestavba indikátoru, Factory Option, dodací lhůta + 2 pracovní dny, za příplatek
- Kromě standardně integrovaného datového rozhraní RS-232 lze zabudovat a provozovat jen jedno další datové rozhraní
- Volitelná rozhraní nelze kombinovat s ověřením
- Po zabudování datového rozhraní Bluetooth již nelze datové rozhraní RS-232 používat

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
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
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

Model	Popis
YKI-02	Adaptér RS232-Bluetooth YKI-02

SOFTWARE

Model	Popis
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci)

SLUŽBY

Model	Popis
970-014	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-014
KIB-M01	Přestavba váhového indikátoru KERN KIB-M01 (pro vyvedení kabelů na přední straně váhového indikátoru)

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



Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65



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



Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada



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