PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN FES 33K-4

Vysokozátěžová přesná váha se správou uživatelů chráněnou heslem

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







PŘÍKLAD POUŽITÍ







VLASTNOSTI

- Váhový indikátor z nerezové oceli s krytím IP65, hygienický a snadno čistitelný
- Kovové pouzdro: robustní a stabilní
- Aby váha vyhověla požadavkům ve farmacii, je vybavena správou uživatelů, která umožňuje jednoznačné přiřazení uživatele a chrání před neoprávněným přístupem
- Volně programovatelná funkční tlačítka umožňují individuální nastavení váhy
- Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65 (podle EN 60529)
- Justážní program CAL pro nastavení přesnosti, externí kalibrační závaží k dostání samostatně
- U.S. FDA 21 Part 11: Podporuje integritu dat podle U.S. FDA 21 Part 11 (např. výsledek vážení, ID vzorku, jméno uživatele, ID váhy ...)
- Ochranný kryt je součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký podsvícený LCD displej, výška číslic 16,5 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerez, Š×H 350×400 mm
- Rozměry indikátoru Š×H×V 290×180×80 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 350×520×170 mm
- Čistá hmotnost cca 18 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 5 °C/35 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Farmaceutické aplikace
- Potravinářský průmysl
- Průmysl a výroba
- Management kvality
- Časově řízený záznam

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



ČESKY

PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
FES 62K-4D	6200 g; 62000 g	0,1 g; 1 g	0,1 g; 1 g	± 0,3 g; 3 g	350×400 mm
FES 17K-4	17000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm
FES 33K-4	33000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	350×400 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
FEJ-A01	Akumulátor FEJ-A01 (NiMH)
FEJ-A02	Ochranný kryt FEJ-A02
FEJ-A02S05	Ochranný kryt FEJ-A02S05, rozsah dodávky 5 ks
FEJ-A05	Stojan FEJ-A05, výška stojanu cca 700 mm
FEJ-A06	Hák pro vážení pod váhou FEJ-A06
FEJ-A07	Reléový výstup FEJ-A07
MLB-A05	Kabel rozhraní RS-232 MLB-A05
PWS-A02	Kabel rozhraní RS-232 PWS-A02
YKC-01	Termotiskárna YKC-01
YKG-01	Jehličková tiskárna YKG-01

Model	Popis
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-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
963-128	Kalibrační list DAkkS 963-128
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-112	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-112

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
	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
	Net-Total: Hmotnosti složek receptury lze sčítat a celkovou hmotnost receptury vytisknout
	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
	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
	Princip vážení ladička: Rezonanční těleso je elektromagneticky rozkmitáváno v závislosti na zatížení
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Vážení pod váhou: Možnost zavěšení břemene na spodní straně váhy
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny
	Řídicí výstup (optočlen, Digital I/O): Pro připojení relé, signálních světel, ventilů atd.
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada

ČESKY