PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

# KERN FEJ 33K-4M

Vysokozátěžová přesná váha se správou uživatelů chráněnou heslem, 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**







## 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)
- 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 ...)
- Automatická interní justáž, zaručuje vysokou přesnost a činí váhu nezávislou na místě instalace
- 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 19 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 5 °C/35 °C

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

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

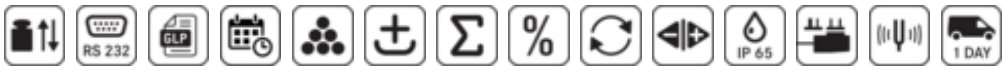
## UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Pro použití podléhající ověření si prosím ověření (posouzení shody podle NAWI 2014/31/EU) objednejte ihned spolu s váhou, dodatečné první ověření není možné. Pro ověření potřebujeme úplnou adresu místa instalace



## PIKTOGRAMY

Standardně




Volitelně




Factory




## PŘEHLED MODELŮ

| Model | Rozsah vážení [Max] | Čitelnost [d] | Ověř. dílek [e] | Min. zatížení [Min] | Opakovatelnost | Linearita | Rozměry Vážicí plocha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FEJ 62K-4DM | 6200 g; 62000 g | 0,1 g; 1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g; 1 g | ± 0,3 g; 3 g | 350×400 mm |
| FEJ 17K-4M | 17000 g | 0,1 g | 1 g | 5 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 350×400 mm |
| FEJ 33K-4M | 33000 g | 0,1 g | 1 g | 5 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 |

| Model | Popis |
|---|---|
| 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 |
| 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-DL | Software SCD-4.0-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci) |
| 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 |
| 965-217 | Ověření / posouzení shody podle NAWI (2014/31/EU) 965-217 |
| 969-517 | Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517 |
| 970-113 | Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-113 |

# KERN přehled piktogramů

| | |
|---|---|
|  | Interní justáž: Nastavení přesnosti pomocí interního 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 |
|  | Posouzení shody: Doba posouzení shody činí 3 pracovní dny |

ČESKY