PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

# KERN FKS 15K-4

Síťově propojitelná stolní váha IP65 z nerezové oceli s LED displejem a funkcí klasifikace

ČESKY




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Německo**

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









## VLASTNOSTI

- Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65 (podle EN 60529)
- Plošina z nerezové oceli s designem bez hran a spár, hygienická a snadno čistitelná
- Barevný LED ukazatel pod displejem pro vizualizaci mezí tolerance a zařazení do tříd až v 10 různých barvách – podporuje kontrolní vážení, počítání kusů a klasifikaci
- Vážení s tolerančním rozsahem (Checkweighing): Optický signál usnadňuje porcování, dávkování nebo třídění
- Klasifikační funkce pro rychlé třídění váženého materiálu podle hmotnostních tříd
- Jednotná, pohodlná koncepce obsluhy KERN, konzistentní napříč produkty v designu, struktuře nabídek, funkcích tlačítek, připojení rozhraní a protokolu rozhraní
- Výměna dat a řídicích příkazů volitelně až přes dvě rozhraní podle individuální potřeby: jedno kabelové (RS-232, Ethernet, USB nebo analogový modul) a jedno bezdrátové (WLAN, Bluetooth)
- KERN Communication Protocol (KCP): KCP umožňuje dotazování a dálkové ovládání váhy prostřednictvím externích řídicích zařízení nebo počítačů
- S alibi pamětí pro bezpapírovou archivaci výsledků vážení. Tím lze také elektronicky vyhodnocovat a dále zpracovávat výsledky vážení podléhajících ověření v souladu s předpisy
- 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
- Velmi nízká konstrukční výška (60 mm), ideální pro těžká břemena, stísněná pracoviště a vysoký vážený materiál
- Plošina a váhový indikátor jsou oddělitelné, indikátor lze pro mobilní použití zavěsit
- Robustní externí síťový adaptér s krytím IP65 standardně
- Díky provozu na akumulátor (volitelně) a kompaktní, lehké konstrukci je vhodná k použití na více pracovištích
- Univerzální externí síťový adaptér v rozsahu dodávky, s ochranou IP65 díky robustnímu magnetickému konektoru na váze – ideální pro vlhká nebo prašná prostředí

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- 14segmentový LCD displej pro dobře čitelné alfanumerické zobrazení jednotek hmotnosti, stavových hlášení atd.
- Rozměry vážicí plochy, nerez, Š×H 228×228 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 325×230×60 mm
- Čistá hmotnost cca 3,6 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Potravinářský průmysl
- Chemický průmysl
- Gastronomie
- Laboratoře

## PIKTOGRAMY

Standardně




Volitelně




Factory




ČESKY

## PŘEHLED MODELŮ

| Model | Rozsah vážení [Max] | Čitelnost [d] | Opakovatelnost | Linearita | Rozměry Vážicí plocha |
|---|---|---|---|---|---|
| FKS 15K-4 | 15 kg | 0,001 kg | 0,001 kg | ± 0,003 kg | 228×228 mm |
| FKS 30K-3 | 30 kg | 0,002 kg | 0,002 kg | ± 0,006 kg | 228×228 mm |
| FKS 1K-5 | 1500 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,3 g | 228×228 mm |
| FKS 3K-4 | 3000 g | 0,2 g | 0,2 g | ± 0,6 g | 228×228 mm |
| FKS 6K-4 | 6000 g | 0,5 g | 0,5 g | ± 1,5 g | 228×228 mm |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| KUM-01 | Rozhraní RS-232 KUM-01 |
| KUM-03 | Rozhraní USB Device KUM-03 |
| KUM-04 | Rozhraní Ethernet KUM-04 |
| KUM-05 | Rozhraní WLAN / WiFi KUM-05 |
| KUM-06 | Rozhraní Bluetooth BLE KUM-06 |
| KUM-08 | Analogové rozhraní KUM-08 |
| YKR-08 | Akumulátor YKR-08 (Li-Ion, 3,7 V, 10.000 mAh) |

## SOFTWARE

| Model | Popis |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (rozsah dodávky: odkaz ke stažení pro 1 licenci) |
| 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 |
|---|---|
| 961-248 | Justáž na místě instalace 961-248 (Ne ve spojení s ověřením) |
| 963-128 | Kalibrační list DAkkS 963-128 |
| 969-517 | Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517 |
| 970-017 | Prodloužení záruky (+3 roky) 970-017 |

# KERN přehled piktogramů

| | |
|---|---|
|  | Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží |
|  | Alibi paměť: bezpečné elektronické archivování výsledků měření, v souladu se směrnicí 2014/31/EU |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Klasifikace: Rychlé a snadné zařazení váženého materiálu pomocí barevného přiřazení definovaných hmotnostních tříd |
|  | 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 |
|  | Princip vážení – tenzometr: Elektrický odpor na pružném deformačním tělese |
|  | Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den |
|  | Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada |
|  | Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny |
|  | 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 Bluetooth: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení |
|  | Datové rozhraní WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení |
|  | Síťové rozhraní: Pro připojení přístroje k síti Ethernet |



Analogové rozhraní: pro připojení vhodného periferního zařízení ke zpracování analogových naměřených hodnot