PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

# KERN SXS 100K-2M

Plošinová váha z nerezové oceli s váhovým indikátorem z nerezové oceli IP68

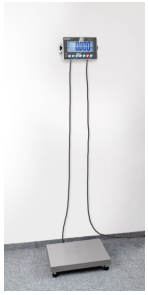
ČESKY




## KONTAKT

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

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





## PŘÍKLAD POUŽITÍ









## VLASTNOSTI

- Vícerozsahová váha, při rostoucím zatížení automaticky přepíná do dalšího většího rozsahu vážení [Max] a čitelnosti [d] a po úplném odlehčení váhy se opět vrací do nízkého rozsahu
- Vhodné pro náročné průmyslové nasazení
- Plošina: celá z nerezové oceli, hermeticky svařený tenzometrický snímač z nerezové oceli s ochranou proti prachu a stříkající vodě IP68. Spodní konstrukce v designu nosné plochy, extrémně odolná proti ohybu. Vážicí deska je uzemněná pro snížení statického náboje
- *Váhový indikátor: nerezová ocel, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68, integrovaný napájecí zdroj
- Vhodné pro zvýšené hygienické požadavky v potravinářském průmyslu
- Nástěnný držák pro montáž váhového indikátoru na stěnu standardně
- Nadprůměrně velký displej: výška číslic 55 mm, jasně podsvícený pro pohodlné odečítání hodnoty vážení i při špatných světelných podmínkách
- Snadno ovladatelná struktura menu KERN s intuitivně nastavitelným tiskem výsledků vážení
- Díky rozhraním jako RS-232, RS-485 a Bluetooth (volitelně) lze váhu snadno začlenit do stávajících sítí a usnadňuje se výměna dat mezi váhou a PC nebo tiskárnou

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký podsvícený LCD displej, výška číslic 55 mm
- Rozměry plošiny, nerez, Š×H×V 500×400×131 mm
- Rozměry indikátoru Š×H×V 232×150×80 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 2,5 m
- Čistá hmotnost cca 22 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Průmysl
- Výroba
- Sklady
- Expedice
- Logistika

## PIKTOGRAMY

Standardně




Volitelně




Factory




ČESKY

## PŘEHLED MODELŮ

| Model | Rozsah vážení [Max] | Čitelnost [d] | Opakovatelnost | Linearita | Rozměry Vážicí plocha |
|---|---|---|---|---|---|
| SXS 10K-3LM | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | ± 0,002 kg; 0,005 kg | 400×300 mm |
| SXS 10K-3M | 6 kg; 15 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | 0,002 kg; 0,005 kg | ± 0,002 kg; 0,005 kg | 300×240 mm |
| SXS 100K-2LM | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | ± 0,02 kg; 0,05 kg | 650×500 mm |
| SXS 100K-2M | 60 kg; 150 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | 0,02 kg; 0,05 kg | ± 0,02 kg; 0,05 kg | 500×400 mm |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| GAB-A04 | Akumulátor GAB-A04 (Pb) |
| IXS-A01 | Stojan IXS-A01-2023a, výška stojanu cca 50 mm |
| IXS-A01 | Stojan IXS-A01, výška stojanu cca 50 mm |
| IXS-A02 | Stojan IXS-A02, výška stojanu cca 200 mm |
| IXS-A03 | Stojan IXS-A03, výška stojanu cca 400 mm |
| IXS-A04 | Stojan IXS-A04, výška stojanu cca 600 mm |
| KXS-A01 | Rozhraní RS-485 KXS-A01 |
| KXS-A03 | Nožní spínač KXS-A03 |
| KXS-A04 | Rozhraní RS-232 KXS-A04 |
| KXS-A06 | Připojovací kabel KXS-A06 |
| YGR-01 | ESD uzemňovací zástrčka včetně uzemňovacího kabelu YGR-01 |

| Model | Popis |
|---|---|
| YRO-02 | Válečková dráha YRO-02 |

## 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 |
|---|---|
| 961-249 | Justáž na místě instalace 961-249 (Nelze ve spojení s ověřením) |
| 963-129 | Kalibrační list DAkkS 963-129 |
| 969-517 | Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517 |
| 970-107 | Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-107 |

# KERN přehled piktogramů


Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží


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 IP68


Integrovaný síťový zdroj: integrován v přístroji. 230 V/50 Hz v EU. Další standardy, např. GB, USA, AUS na vyžádání


Princip vážení – tenzometr: Elektrický odpor na pružném deformačním tělese



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den



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 RS-485: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením pro přenos dat na větší vzdálenosti. Možná síť se sběrnicovou topologií


Datové rozhraní Bluetooth: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení


Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada