PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN SXS 100K-2LM

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

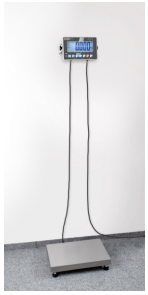
ČESKY



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 650×500×135 mm
- Rozměry indikátoru Š×H×V 232×150×80 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 2,5 m
- Čistá hmotnost cca 34 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
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01
YRO-03	Válečková dráha YRO-03

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
970-108	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-108

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 na paletách spedicí: Doba interní přípravy produktu činí dva dny



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