PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN IXS 100K-2LM

Plošinová váha s nerezovým váhovým indikátorem IP68 a displejem XL

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

- Těžký průmyslový standard vhodný pro náročné nasazení
- Plošina: vážicí deska z nerezové oceli, spodní konstrukce z lakované oceli, tenzometrický snímač z hliníku potažený silikonem s ochranou proti prachu a stříkající vodě IP65, spodní konstrukce v designu nosné plochy, extrémně odolná proti ohybu
- Nadprůměrně velký displej: výška číslic 60 mm, zářivý s vysokým kontrastem, pro pohodlné odečítání hodnoty vážení i při nepříznivých světelných podmínkách
- Váhový indikátor: nerezová ocel, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68, integrovaný napájecí zdroj
- ESD svod pro ochranu před elektrostatickým výbojem, např. u elektrostaticky nabitých vážených předmětů nebo osob pracujících s váhou
- 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 60 mm
- Rozměry plošiny, nerezová ocel, Š×H×V 650×500×140 mm
- Rozměry indikátoru Š×H×V 232×150×80 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 3 m
- Čistá hmotnost cca 36 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Průmysl
- Výroba
- Sklady
- Expedice
- Logistika

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Lze zabudovat a používat pouze jedno volitelné rozhraní

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Rozměry Vážicí plocha	Čistá hmotnost cca
IXS 6K-4	6 kg	0,0002 kg	300×240 mm	6 kg
IXS 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	300×240 mm	6 kg
IXS 10K-4L	15 kg	0,0005 kg	400×300 mm	11 kg
IXS 30K-3	30 kg	0,001 kg	400×300 mm	12 kg
IXS 60K-2M	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	400×300 mm	11 kg
IXS 60K-3	60 kg	0,002 kg	400×300 mm	12 kg
IXS 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	650×500 mm	36 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
AFH 13	Převodník RS232 na USB AFH 13
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

Model	Popis
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
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
965-403	Prodlužovací kabel 965-403 (< 4 m)
965-404	Prodlužovací kabel 965-404 (4–7 m)
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-106	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-106

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
	Snímač: ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65
	Váhový indikátor: 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