PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN IXC 100K-2M

Komfort pro průmysl: Plošinová váha z nerezové oceli až se čtyřmi rozhraními a intuitivním ovládáním, 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

VLASTNOSTI

- Těžký průmyslový standard vhodný pro náročné nasazení
- Jednotná, pohodlná koncepce obsluhy KERN, konzistentní napříč produkty v designu, struktuře nabídek, funkcích tlačítek, připojení rozhraní a protokolu rozhraní
- Průmysl 4.0: Výměna dat a řídicích příkazů volitelně až přes čtyři rozhraní podle individuální potřeby: dvě kabelová (RS-232, Ethernet, USB nebo analogový modul) a dvě bezdrátová rozhraní (WLAN, Bluetooth)
- Každé rozhraní lze nastavit samostatně, např.:
  - Rozhraní 1 (WLAN): nepřetržité odesílání do počítače pro dokumentaci procesu
  - Rozhraní 2 (RS-232): tisk stabilní hodnoty vážení
  - Rozhraní 3 (analogový modul): ovládání zařízení po dosažení cílové hmotnosti
  - Rozhraní 4 (Bluetooth): nepřetržité odesílání do tabletu pro sledování procesu
- Volitelně s alibi pamětí pro bezpapírovou archivaci výsledků vážení. Tím lze také elektronicky vyhodnocovat a dále zpracovávat výsledky vážení podléhajících ověření v souladu s předpisy
- Dotazování a dálkové ovládání váhy prostřednictvím počítače nebo systémů CRM/ERP pomocí KERN Communication Protocol
- 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
- Váhový indikátor: nerezová ocel, ochrana proti prachu a stříkající vodě IP68. Nadstandardní velikost displeje: výška číslic 48 mm, jasně podsvícený pro pohodlné odečítání hodnoty vážení i při špatných světelných podmínkách, integrovaný napájecí zdroj

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký podsvícený LCD displej, výška číslic 48 mm
- Rozměry plošiny, nerez, Š×H×V 500×400×127 mm
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 232×150×77,3 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 3 m
- Čistá hmotnost cca 11 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Monitorování procesů
- Zkušební aplikace
- Výroba a zpracování
- Skladová logistika

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Současně lze používat jen dvě kabelová rozhraní (RS-232, Ethernet, USB nebo analogový modul) a dvě bezdrátová rozhraní (WLAN, Bluetooth)
- Volitelně: akumulátor, KERN YKR-01, nelze dodatečně doplnit
- 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
- Úředně ověřená váha, která přenáší naměřené hodnoty přes rozhraní externím zařízením, bezpodmínečně vyžaduje alibi paměť YMM-06. Dodatečné dovybavení není možné.

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Ověř. dílek [e]	Min. zatížení [Min]	Rozměry Vážicí plocha	Čistá hmotnost cca
IXC 6K-3M	3 kg; 6 kg	0,001 kg; 0,002 kg	0,001 kg; 0,002 kg	0,02 kg; 0,04 kg	300×240 mm	6 kg
IXC 6K-4	6 kg	0,0002 kg			300×240 mm	6 kg
IXC 10K-3LM	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg; 0,1 kg	400×300 mm	7 kg
IXC 10K-3M	6 kg; 15 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,002 kg; 0,005 kg	0,04 kg; 0,1 kg	300×240 mm	6 kg
IXC 10K-4	15 kg	0,0005 kg			300×240 mm	6 kg
IXC 10K-4L	15 kg	0,0005 kg			400×300 mm	7 kg
IXC 30K-3LM	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,1 kg; 0,2 kg	500×400 mm	11 kg
IXC 30K-3M	15 kg; 30 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,005 kg; 0,01 kg	0,1 kg; 0,2 kg	400×300 mm	7 kg
IXC 30K-3	30 kg	0,001 kg			400×300 mm	8 kg
IXC 30K-3L	30 kg	0,001 kg			500×400 mm	11 kg
IXC 60K-2LM	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,2 kg; 0,4 kg	500×400 mm	11 kg
IXC 60K-2M	30 kg; 60 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,01 kg; 0,02 kg	0,2 kg; 0,4 kg	400×300 mm	7 kg

Model	Rozsah vážení	Čitelnost	Ověř. dílek	Min. zatížení	Rozměry Vážicí plocha	Čistá hmotnost
	[Max]	[d]	[e]	[Min]		cca
IXC 60K-3	60 kg	0,002 kg			400×300 mm	7 kg
IXC 60K-3L	60 kg	0,002 kg			500×400 mm	11 kg
IXC 100K-2LM	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,4 kg; 1 kg	650×500 mm	18 kg
IXC 100K-2M	60 kg; 150 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,02 kg; 0,05 kg	0,4 kg; 1 kg	500×400 mm	11 kg
IXC 100K-3	150 kg	0,005 kg			500×400 mm	11 kg
IXC 100K-3L	150 kg	0,005 kg			650×500 mm	19 kg
IXC 300K-2M	150 kg; 300 kg	0,05 kg; 0,1 kg	0,05 kg; 0,1 kg	1 kg; 2 kg	650×500 mm	20 kg
IXC 300K-3	300 kg	0,01 kg			650×500 mm	20 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
BFS-A07	Stojan BFS-A07, výška stojanu cca 1040 mm
CFS-A03	Signální světlo KERN CFS-A03
IXC-A01	Stojan IXC-A01, výška stojanu cca 330 mm
IXC-A02	Stojan IXC-A02, výška stojanu cca 600 mm
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
KXS-A07S05	Ochranný kryt KXS-A07S05, rozsah dodávky 5 ks
YGR-01	ESD uzemňovací zástrčka včetně uzemňovacího kabelu YGR-01
YKA-02	Cestovní adaptér YKA-02
YKC-01	Termotiskárna YKC-01
YKG-01	Jehličková tiskárna YKG-01
YKH-01	Termotiskárna YKH-01
YKR-01	Akumulátor YKR-01
YKT-01	Jehličková tiskárna YKT-01

Model	Popis
YMM-06	Alibi paměť s hodinami reálného času YMM-06
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)
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base
SET-01	Software KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density
SET-04	Software KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic
SET-05	Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification
SET-06	Software KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable
SET-07	Software KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out
SET-08	Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety
SET-11	Software KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print
SET-14	Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics
SET-16	Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack
SET-17	Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master

Model	Popis
SET-18	Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation
SET-21	Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference
SET-22	Software KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance
SET-31	Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count
SET-32	Software KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count
SET-33	Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count
SET-35	Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager
SET-37	Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-39	Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface
SET-40	Software KERN EasyTouch SET-40 Protect
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler
SET-46	Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs
SET-51	Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory
SET-52	Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SET-261	Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key
SET-311	Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys
SET-411	Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

SLUŽBY

Model	Popis
961-249	Justáž na místě instalace 961-249 (Nelze ve spojení s ověřením)
963-129	Kalibrační list DAkkS 963-129
965-229	Ověření / posouzení shody podle NAWI (2014/31/EU) 965-229
965-403	Prodlužovací kabel 965-403 (< 4 m)
965-404	Prodlužovací kabel 965-404 (4–7 m)
965-405	Prodlužovací kabel 965-405 (7–20 m)
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-104	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-104
970-105	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-105

KERN přehled piktogramů

	Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží
	Váhy KERN řady IoT-Line – chytrá řešení vážení pro digitální budoucnost
	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
	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 %)
	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 balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	EasyTouch: Vhodné pro připojení, přenos dat a ovládání pomocí PC nebo tabletu
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny
	Alibi paměť: bezpečné elektronické archivování výsledků měření, v souladu se směrnicí 2014/31/EU
	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
	Analogové rozhraní: pro připojení vhodného periferního zařízení ke zpracování analogových naměřených hodnot
	Síťové rozhraní: Pro připojení přístroje k síti Ethernet
	Protokol GLP/ISO: Přístroj vytváří výtisk odpovídající GLP
	Hodnota & čas: Přístroj vydává hodnotu, datum a čas nezávisle na připojené tiskárně
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada

ČESKY

Posouzení shody: Doba posouzení shody činí 3 pracovní dny