PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

# KERN IXC 6K-4

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

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, nerezová ocel, Š×H×V 300×240×109 mm
- Rozměry váhového indikátoru Š×H×V 232×150×77,3 mm
- Délka kabelu váhového indikátoru cca 3 m
- Čistá hmotnost cca 6 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

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

## UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Volitelně: akumulátor KERN YKR-01, nelze dodatečně doplnit

## 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 |
| 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 |

| Model | Rozsah vážení | Čitelnost | Ověř. dílek | Min. zatížení | Rozměry Vážicí plocha | Čistá hmotnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | [Max] | [d] | [e] | [Min] | | cca |
| 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 |
| 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-01 | Adaptér síťového napájení Schuko>UK YKA-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 |
| YMM-06 | Alibi paměť s hodinami reálného času YMM-06 |

## 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) |

| Model | Popis |
|---|---|
| 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 |
| 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 |

| Model | Popis |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| 961-248 | Justáž na místě instalace 961-248 (Ne ve spojení s ověřením) |
| 963-128 | Kalibrační list DAkkS 963-128 |
| 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 |
| 970-102 | Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-102 |
| 970-103 | Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-103 |

# 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