PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

# KERN YKV-01

Moderní digitální váhový převodník pro rychlé zachycení údajů o vážení a jejich předávání na nejrůznější výstupní média, jako jsou tablety, sítě, PLC řídicí systémy atd. – ideální pro provoz vah v zařízeních nebo na dopravních linkách

ČESKY




## KONTAKT

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

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



ČESKY

## VLASTNOSTI

- S tímto digitálním váhovým převodníkem jsou Vaše vážicí procesy připraveny na požadavky Průmyslu 4.0. Stačí jej připojit k vážicí plošině nebo snímači, zapojit digitální váhový převodník do sítě a začít vážit
- Pro rychlý přenos údajů o vážení do připojených sítí, počítačů atd.
- Datové rozhraní USB a RS-232 standardně, napájení přes rozhraní USB
- Přenosové formáty volně konfigurovatelné
- Funkce: vážení, tárování
- Frekvence měření 10 Hz
- Pohodlná konfigurace pomocí dodaného softwaru
- Robustní pouzdro z tlakově litého plastu
- Vhodné pro montáž na stěnu a na DIN lištu
- Kompatibilní se všemi vážicími plošinami KERN
- součástí dodávky:
  - Digitální váhový převodník KERN YKV
  - Kabel USB včetně síťové zástrčky
  - Držák na DIN lištu
  - Konfigurační software pro justáž a správu, pro zobrazení naměřených hodnot na PC ve velkém formátu a převzetí těchto dat do jiných aplikací a programů. K tomu lze výsledek vyhodnocení převést do libovolného formátu pro komunikaci s různými uživatelskými programy, např. SAP, Oracle atd.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Celkové rozměry Š×H×V 100×140×36 mm
- Čistá hmotnost cca 0,20 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Průmysl a výroba
- Chemický průmysl
- Potraviny a farmacie
- Průmysl stavebních hmot
- Logistika a balení

## PIKTOGRAMY

Standardně




Factory





## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| 572-926 | Kabel rozhraní RS-232 572-926 |
| YKA-31 | Síťový adaptér YKA-31 |
| YKV-A01 | Modul WLAN / WiFi YKV-A01 |
| YKV-A02 | Modul Bluetooth LE YKV-A02 |
| YKV-A03 | Držák na DIN lištu YKV-A03 |

## SOFTWARE

| 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 |

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

| Model | Popis |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| 970-014 | Prodloužení záruky (+3 roky) 970-014 |

# KERN přehled piktogramů

| | |
|---|---|
|  | Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží |
|  | Váhy KERN řady IoT-Line – chytrá řešení vážení pro digitální budoucnost |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky |
|  | Univerzální síťový adaptér: S univerzálním vstupem a volitelnými adaptéry vstupní zástrčky pro EU, CH, GB nebo EU, CH, GB, US nebo EU, CH, GB, US, AUS |
|  | Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den |
|  | Datové rozhraní Bluetooth: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení |
|  | Datové rozhraní WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení |