PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

# KERN 572-43

Všestranná váha, např. jako přesná váha v laboratoři nebo v náročném průmyslovém provozu, ideální pro rozmanité možnosti aplikací Průmyslu 4.0

ČESKY





## KONTAKT

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

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







## VLASTNOSTI

- Mnoho laboratorních funkcí, jako je funkce receptury, stanovení procent a vysoká přesnost, dělají z KERN 572 spolehlivého partnera pro každodenní práci v laboratoři
- Robustní provedení, funkce typické pro průmysl, jako je počítání kusů, vážení bez vibrací a velké rozsahy vážení, předurčují tuto řadu stejně tak pro všechny průmyslové aplikace, ve kterých je požadována nejvyšší přesnost
- KERN Universal Port (KUP): umožňuje připojení externích adaptérů rozhraní KUP, jako např. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN nebo Ethernet, k výměně dat a řídicích příkazů bez nutnosti montáže
- KERN Communication Protocol (KCP): KCP umožňuje dotazování a dálkové ovládání váhy prostřednictvím externích řídicích zařízení nebo počítačů
- Jednotná, zjednodušená koncepce obsluhy
- Volně programovatelná jednotka vážení, např. zobrazení přímo v délce nitě g/m, hmotnosti papíru g/m² apod.
- Robustní pouzdro z tlakově litého hliníku zajišťuje stabilní postavení, chrání vážicí techniku a je odolné při každodenním používání
- Libela a stavitelné nožky pro přesné vyrovnání váhy standardně
- Ochranný kryt je součástí dodávky

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký podsvětlený LCD displej, výška číslic 21 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerezová ocel
- Š×H 160×200 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 180×310×85 mm
- Čistá hmotnost cca 2,8 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot -10 °C/40 °C

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Laboratorní aplikace
- Kontrola kvality
- Dílny
- Analýza vzorků
- Potravinářský průmysl

## PIKTOGRAMY

Standardně




Volitelně




Factory



## PŘEHLED MODELŮ

| Model | Rozsah vážení [Max] | Čitelnost [d] | Opakovatelnost | Linearita | Rozměry Vážicí plocha |
|---|---|---|---|---|---|
| 572-43 | 10 kg | 0,0001 kg | 0,0001 kg | ± 0,0003 kg | 160×200 mm |
| 572-49 | 16 kg | 0,0001 kg | 0,0001 kg | ± 0,0003 kg | 160×200 mm |
| 572-55 | 20 kg | 0,00005 kg | 0,0001 kg | ± 0,00025 kg | 160×200 mm |
| 572-57 | 24 kg | 0,0001 kg | 0,0001 kg | ± 0,0003 kg | 160×200 mm |
| 572-30 | 240 g | 0,001 g | 0,001 g | ± 0,003 g | 106 mm |
| 572-31 | 300 g | 0,001 g | 0,002 g | ± 0,005 g | 106 mm |
| 572-32 | 420 g | 0,001 g | 0,002 g | ± 0,005 g | 106 mm |
| 572-33 | 1600 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 150 mm |
| 572-35 | 2400 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 150 mm |
| 572-37 | 3000 g | 0,01 g | 0,02 g | ± 0,05 g | 150 mm |
| 572-39 | 4200 g | 0,01 g | 0,02 g | ± 0,05 g | 150 mm |
| 572-45 | 12000 g | 0,05 g | 0,05 g | ± 0,15 g | 160×200 mm |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| 337-14 | Kalibrační závaží 337-14 (třída OIML F2, jmenovitá hodnota 10 kg, knoflíkový tvar, jemně soustružená nerezová ocel) |

| Model | Popis |
|---|---|
| 572-A02 | Ochranný kryt 572-A02 |
| 572-A03 | Hák pro vážení pod váhou 572-A03 |
| CFS-A03 | Signální světlo KERN CFS-A03 |
| KUP-01 | Rozhraní RS-232 KUP-01 |
| KUP-03 | Rozhraní USB Device KUP-03-2026e |
| KUP-04 | Rozhraní Ethernet KUP-04 |
| KUP-05 | Rozhraní WLAN / WiFi KUP-05 |
| KUP-06 | Rozhraní Bluetooth BLE KUP-06 |
| KUP-13 | Extension-Box KUP-13 |
| YKA-27 | Síťový adaptér YKA-27 (5,9V, 1A \| 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz \| EURO, UK, US, CH) |
| 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 |
| YPS-03 | Antivibrační stůl YPS-03 |
| YPS-04 | Antivibrační deska KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Antivibrační deska KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |

## 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 |

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

| Model | Popis |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| 963-128 | Kalibrační list DAkkS 963-128 |
| 969-517 | Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517 |
| 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 Universal Port (KUP): umožňuje připojení externích adaptérů rozhraní KUP, např. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet atd. k výměně dat a řídicích příkazů bez montážních úprav |
|  | 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 %) |
|  | Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Datové rozhraní WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení |
|  | Síťové rozhraní: Pro připojení přístroje k síti Ethernet |
|  | Vážení pod váhou: Možnost zavěšení břemene na spodní straně váhy |
|  | Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny |
|  | Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada |

ČESKY