PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

# KERN PWS 800-2

Vysoce rozlišující přesná váha z nerezové oceli s krytím IP

ČESKY




## KONTAKT

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

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









## VLASTNOSTI

- Kvalitní vážicí systém s ladičkou pro rychlé zobrazení hodnoty vážení, přesné dávkování a vysokou mechanickou odolnost
- Provedení krytu a vážicí desky z nerezové oceli, proto nerezavějící a díky hladkým plochám snadno čistitelné
- Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65 (podle EN 60529)
- Libela a stavěcí šrouby pro přesné vyrovnání váhy standardně
- Datové rozhraní RS-232 pro připojení tiskárny standardně

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký LCD displej, výška číslic 16,5 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerezová ocel, Ø 140 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 320×205×90 mm
- Čistá hmotnost cca 2,4 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 10 °C/30 °C

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Ekotechnologie
- Analytika vody
- Zemědělský průmysl
- Kosmetický průmysl
- Potravinářský průmysl

## PIKTOGRAMY

Standardně




Volitelně



## PŘEHLED MODELŮ

| Model | Rozsah vážení [Max] | Čitelnost [d] | Opakovatelnost | Linearita | Rozměry Vážicí plocha |
|---|---|---|---|---|---|
| PWS 800-2 | 820 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,01 g | 140 mm |
| PWS 3000-1 | 3200 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,1 g | 190×190 mm |
| PWS 8000-1 | 8200 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,1 g | 190×190 mm |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| EG-A07 | Oko pro vážení pod váhou EG-A07 |
| MLB-A05 | Kabel rozhraní RS-232 MLB-A05 |
| PWS-A01 | Držák baterií PWS-A01 |
| PWS-A02 | Kabel rozhraní RS-232 PWS-A02 |
| YKC-01 | Termotiskárna YKC-01 |
| YKG-01 | Jehličková tiskárna YKG-01 |
| YKH-01 | Termotiskárna YKH-01 |
| YKI-02 | Adaptér RS232-Bluetooth YKI-02 |
| YKI-10 | Převodník RS232-Ethernet YKI-10 (RS-232 standardně, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | Převodník RS232-Ethernet YKI-11 (Ethernet, RS-232 standardně - 2x) |
| YKI-12 | Převodník RS232-WLAN YKI-12 |
| 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) |

## SLUŽBY

| Model | Popis |
|---|---|
| 963-127 | Kalibrační list DAkkS 963-127 |
| 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 |
|  | Datové rozhraní RS-232: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením k přenosu dat na větší vzdálenosti. Možná síť ve sběrnicové topologii |
|  | Počítání kusů: Volitelné referenční počty kusů. Přepínání zobrazení z kusů na hmotnost |
|  | Stanovení hustoty: Stanovení hustoty kapalin a pevných látek s hustotou ≤ /≥ 1 se provádí přímo v přístroji |
|  | 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 |
|  | Ochrana proti prachu a stříkající vodě IP65 |
|  | 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 ladička: Rezonanční těleso je elektromagneticky rozkmitáváno v závislosti na zatížení |
|  | Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den |
|  | Vážení pod váhou: Možnost zavěšení břemene na spodní straně váhy |
|  | Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie |
|  | Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny |