PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

# KERN PLS 4200-2F

Kvalitní přesná váha s pohodlným grafickým displejem a obrovským rozsahem vážení

ČESKY

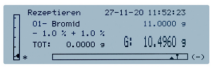




## KONTAKT

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

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






## VLASTNOSTI

- Pohodlné receptování pomocí databáze receptur, do které lze uložit až 99 receptur, každou až s 20 složkami s názvem a cílovou hodnotou
- Interní paměť pro kompletní receptury s názvem a cílovou hodnotou složek receptury. Uživatelské vedení podporované displejem
- Rychlá a efektivní práce díky grafickému displeji
- Pomoc při dávkování: lze zvolit režim vysoké stability a další nastavení filtru
- Jednoduché vedení obsluhy textem na displeji v jazycích DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Justážní program CAL pro nastavení přesnosti, externí kalibrační závaží k dostání samostatně, viz kalibrační závaží
- Ochranný kryt je součástí dodávky

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Podsvícený grafický LCD displej, výška číslic 15 mm
- Rozměry vážicí plochy Ø 160 mm, nerezová ocel
- Celkové rozměry Š×H×V 210×340×120 mm
- Princip vážení: tenzometr
- Přípustný rozsah okolní teploty 15 °C/35 °C

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Laboratorní aplikace
- Výzkum a vývoj
- Zkoušení šperků a drahých kovů
- Ekologická analýza
- Elektronický průmysl

## PIKTOGRAMY

Standardně




Volitelně




## PŘEHLED MODELŮ

| Model | Rozsah vážení [Max] | Čitelnost [d] | Opakovatelnost | Linearita | Rozměry Vážící plocha |
|---|---|---|---|---|---|
| PLS 420-3F | 420 g | 0,001 g | 0,001 g | ± 0,004 g | 110 mm |
| PLS 720-3A | 720 g | 0,001 g | 0,001 g | ± 0,002 g | 110 mm |
| PLS 1200-3A | 1200 g | 0,001 g | 0,001 g | ± 0,003 g | 110 mm |
| PLS 4200-2F | 4200 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,04 g | 160 mm |
| PLS 6200-2A | 6200 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 160 mm |
| PLS 8000-2A | 8200 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,04 g | 160 mm |
| PLS 20000-1F | 20000 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,4 g | 200×175 mm |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| 572-926 | Kabel rozhraní RS-232 572-926 |
| ALT-A02 | Sada pro stanovení hustoty ALT-A02 |
| PLJ-A01S05 | Ochranný kryt PLJ-A01S05, rozsah dodávky 5 ks |
| 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 |
| 970-103 | Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-103 |

# 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




Protokol GLP/ISO: Přístroj vytváří výtisk odpovídající GLP



Hodnota & čas: Přístroj vydává hodnotu, datum a čas nezávisle na připojené tiskárně



Počítání kusů: Volitelné referenční počty kusů. Přepínání zobrazení z kusů na hmotnost



Formulation: Interní paměť pro kompletní receptury s názvem a cílovou hodnotou složek receptury. Uživatelské vedení pomocí displeje



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



Vážení pod váhou: Možnost zavěšení břemene na spodní straně váhy



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




Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny