PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN PBS 4200-2M

Multifunkční laboratorní váha s váživým systémem Single-Cell

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Justážní program CAL pro nastavení přesnosti, externí kalibrační závaží k dostání samostatně, viz kalibrační závaží
- Kovové pouzdro: robustní a stabilní
- Pomoc při dávkování: lze zvolit režim vysoké stability a další nastavení filtru
- Vážení s tolerančním rozsahem (Checkweighing): Optický signál usnadňuje porcování, dávkování nebo třídění
- Sčítání hodnot hmotnosti
- Identifikační číslo váhy: 4místné, volně programovatelné, vytiskne se v protokolu o justáži
- Automatický výstup dat do PC/tiskárny po každém ustálení váhy
- Ochranný kryt je součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký podsvícený LCD displej, výška číslic 14 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerezová ocel, Š×H 180×190 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 200×320×85 mm
- Čistá hmotnost cca 3,2 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 10 °C/30 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Laboratorní aplikace
- Farmaceutické aplikace
- Kontrola kvality
- Časově řízený záznam

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
PBS 620-3M	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	108×105 mm
PBS 4200-2M	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	180×190 mm

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
PBS 6200-2M	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	180×190 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
770-926	Kabel rozhraní RS-232 770-926
PBS-A02	Ochranný kryt PBS-A02
PBS-A02S05	Ochranný kryt PBS-A02S05, rozsah dodávky 5 ks
PBS-A03	Sada pro stanovení hustoty PBS-A03
YKB-A01	Papír do tiskárny YKB-A01
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
970-107	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-107

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



Net-Total: Hmotnosti složek receptury lze sčítat a celkovou hmotnost receptury vytisknout



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 %)



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



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 – technologie Single-Cell: Další vývoj principu kompenzace síly s nejvyšší přesností



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den



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