PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN PLS 20000-1F

Kvalitní přesná váha s pohodlným grafickým displejem a obrovským rozsahem vážení

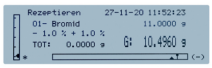
ČESKY



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 Š×H 200×175 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
327-151	Kalibrační závaží 327-151 (třída OIML F1, jmenovitá hodnota 20 kg, kontrolní závaží, leštěná nerezová ocel)
572-926	Kabel rozhraní RS-232 572-926
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
961-248	Justáž na místě instalace 961-248 (Ne ve spojení s ověřením)
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



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