PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN PWS 3000-1

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, Š×H 190×190 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 320×205×90 mm
- Čistá hmotnost cca 3,0 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
961-247	Justáž na místě instalace 961-247 (Ne ve spojení s ověřením)
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