PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN PNS 3000-2

Standard v laboratoři s robustním ladičkovým vážicím systémem

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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



PŘÍKLAD POUŽITÍ



VLASTNOSTI

- Justážní program CAL pro nastavení přesnosti, externí kalibrační závaží k dostání samostatně, viz kalibrační závaží
- Kvalitní vážicí systém s ladičkou pro rychlé zobrazení hodnoty vážení, přesné dávkování a vysokou mechanickou odolnost
- Ukazatel kapacity: Stoupající sloupcový indikátor ukazuje ještě dostupný rozsah vážení
- Přesné počítání: Automatická optimalizace reference postupně zpřesňuje průměrnou hmotnost dílu
- Kompaktní rozměry, výhodné při omezených prostorových podmínkách
- Velká, odolná vážicí deska z nerezové oceli
- Ochranný kryt je součástí dodávky

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 196×293×89 mm
- Čistá hmotnost cca 2,8 kg
- Dovolená okolní teplota 5 °C/40 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Lékárny
- Kontrola kvality
- Elektronický a jemnomechanický průmysl
- Laboratorní aplikace
- Zubní laboratoře

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



ČESKY

PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
PNS 600-3	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,004 g	140 mm
PNS 3000-2	3200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	190×190 mm
PNS 12000-1	12000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	190×190 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
MLB-A05	Kabel rozhraní RS-232 MLB-A05
PNJ-A01.	Ochranný kryt PNJ-A01.
PNJ-A01S05	Ochranný kryt PNJ-A01S05, rozsah dodávky 5 ks
REWN-2001_2.0	Deska plošných spojů REWN-2001_2.0
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

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