PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

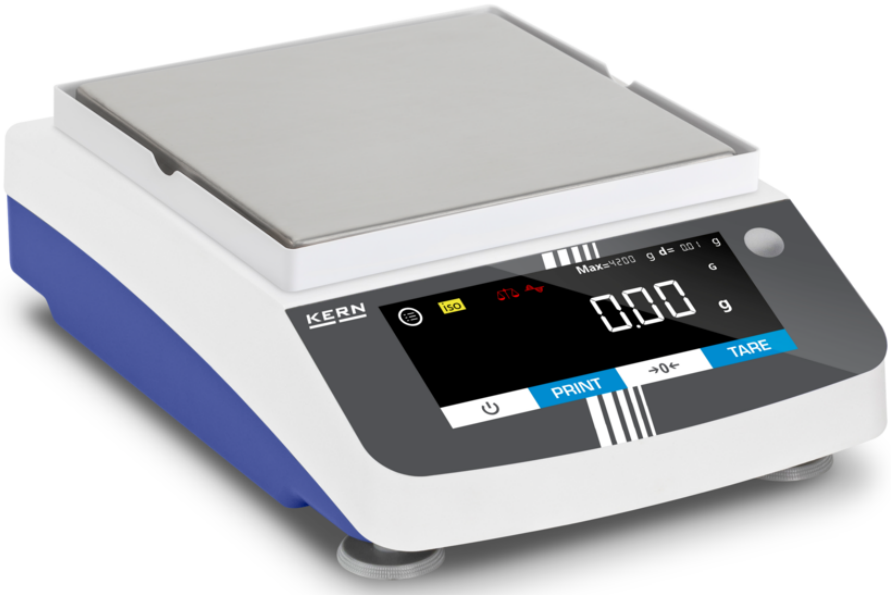
Produktová brožura

08.08.2026

KERN PDS 4000-2

Přesná váha s univerzálními funkcemi a dotykovým displejem

ČESKY

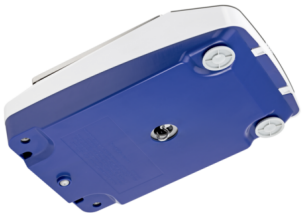


KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







VLASTNOSTI

- Široký rozsah funkcí této řady přesných vah je kvalifikuje mimo jiné pro použití ve farmaceutickém průmyslu. Patří sem např. statistická funkce, vážení s tolerančním rozsahem, funkce počítání, procentní vážení, sumační funkce a mnoho dalších
- Moderní dotykový displej s pohodlným ovládáním umožňuje např. přepínání jednotky nebo spuštění justáže přímo přes displej
- Funkcí Windows Direct lze hodnoty vážení přenášet přes USB zařízení přímo z váhy do aplikace Windows, aniž by bylo nutné je ručně zadávat
- Protokolování GLP/ISO s datem, časem a identifikačním číslem při justáži váhy nebo procesu vážení
- Podporuje integritu dat podle U.S. FDA 21 Part 11 (např. výsledek vážení, ID vzorku, jméno uživatele, ID váhy ...)

- Dotazování a dálkové ovládání váhy prostřednictvím počítače nebo systémů CRM/ERP pomocí KERN Communication Protocol
- Vážení pod váhou: možnost zavěšení zátěže na spodní straně váhy. Oko pro vážení pod váhou standardně
- Datové rozhraní RS-232 a USB (Device) pro přenos dat vážení
- Jazyk menu EN

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Podsvícený LCD displej, výška číslic 20 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerezová ocel, Š×H 185×185 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 213×322×101 mm
- Čistá hmotnost cca 3,6 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 15 °C/25 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Laboratoře
- Farmaceutické aplikace
- Kontrola kvality
- Chemický průmysl
- Potravinářský průmysl
- Zpracování plastů

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
PDS 300-3	320 g	0,001 g	0,003 g	± 0,003 g	115 mm
PDS 600-3	620 g	0,001 g	0,003 g	± 0,003 g	115 mm
PDS 1000-3	1020 g	0,001 g	0,004 g	± 0,005 g	115 mm
PDS 2000-2	2200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm
PDS 4000-2	4200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm
PDS 6000-2	6200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,05 g	185×185 mm
PDS 10K-5	10200 g	0,01 g	0,03 g	± 0,03 g	185×185 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
572-926	Kabel rozhraní RS-232 572-926
YBA-A24S05	Ochranná fólie displeje YBA-A24S05
YKC-01	Termotiskárna YKC-01
YKG-01	Jehličková tiskárna YKG-01
YKH-01	Termotiskárna YKH-01

Model	Popis
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
	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	KERN Communication Protocol (KCP): Standardizovaná sada příkazů rozhraní pro váhy KERN a další přístroje, která umožňuje vyvolávat a ovládat všechny relevantní parametry a funkce přístroje. Přístroje KERN s KCP lze tak zcela snadno integrovat do počítačů, průmyslových řídicích systémů a dalších digitálních systémů
	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
	Funkce sčítání: Hmotnosti vážených materiálů lze sčítat a součet 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: elektromagnetická kompenzace síly: cívka v permanentním magnetu. Pro nejpřesnější vážení
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny

ČESKY