PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN PES 31000-1M

Robustní laboratorní a průmyslová přesná váha pro těžký vážený materiál

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
- Vážení s tolerančním pásmem (kontrolní vážení): zadání dvou horních a dvou dolních mezních hodnot pomocí čtyř šipkových tlačítek. Optický a akustický signál usnadňuje porcování, dávkování nebo třídění
- Vážení pod váhou: možnost zavěšení zátěže na spodní straně váhy pomocí zabudovaného oka. Hák není součástí rozsahu dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Fluorescenční displej, svítivý s vysokým kontrastem, výška číslic 14 mm
- Rozměry vážicí plochy Š×H 250×220 mm, nerezová ocel
- Celkové rozměry Š×H×V 260×330×113 mm
- Čistá hmotnost cca 10 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 10 °C/30 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Laboratorní aplikace
- Průmyslové aplikace
- Výzkum a vývoj
- Časově řízený záznam

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
PES 620-3M	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	140×120 mm
PES 2200-2M	2200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	200×200 mm
PES 4200-2M	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	200×200 mm
PES 6200-2M	6200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	200×200 mm

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
PES 15000-1M	15000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,2 g	200×200 mm
PES 31000-1M	31000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,4 g	250×220 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
474-926	Kabel rozhraní RS-232 474-926
MLB-A05	Kabel rozhraní RS-232 MLB-A05
PES-A02	Reléový výstup PES-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
963-128	Kalibrační list DAkkS 963-128

Model	Popis
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-110	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-110

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



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



Funkce sčítání: Hmotnosti vážených materiálů lze sčítat a součet vytisknout



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



Řídicí výstup (optočlen, Digital I/O): Pro připojení relé, signálních světel, ventilů atd.