PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN EG 420-3NM

Klasika s robustním ladičkovým váživým 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

- Interní justážní obvod ovládaný otočným knoflíkem na boku zaručuje vysokou přesnost a činí váhu nezávislou na místě instalace
- Stabilní teplotní chování
- Krátká doba ustálení
- Vysoká mechanická odolnost
- Vysoká odolnost vůči excentrickému zatížení
- Ukazatel kapacity: Stoupající sloupcový indikátor ukazuje ještě dostupný rozsah vážení
- Sčítání počítaných kusů
- Větrná clona standardně, vážicí prostor Š×H×V 158×130×78 mm
- Ochranný kryt je součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký LCD displej, výška číslic 17 mm
- Rozměry vážicí plochy, Ø 118 mm, nerez
- Celkové rozměry Š×H×V 180×235×75 mm (bez větrné clony)
- Čistá hmotnost cca 1,8 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 10 °C/30 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Lékárny
- Chemický průmysl
- Obchod se zlatem a drahými kovy
- Kosmetický průmysl
- Laboratorní aplikace

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Pro použití podléhající ověření si prosím ověření (posouzení shody podle NAWI 2014/31/EU) objednejte ihned spolu s váhou, dodatečné první ověření není možné. Pro ověření potřebujeme úplnou adresu místa instalace
- Podle požadavků směrnice EU a zákona o metrologii smějí mít váhy na otevřených prodejních místech pouze jediné zobrazení. (Váhy pro účel použití „otevřená prodejní místa“ musí mít čitelnost e=d.)

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Ověř. dílek [e]	Min. zatížení [Min]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
EG 220-3NM	220 g	0,001 g	0,01 g	0,02 g	0,001 g	± 0,002 g	118 mm
EG 420-3NM	420 g	0,001 g	0,01 g	0,02 g	0,001 g	± 0,003 g	118 mm
EG 620-3NM	620 g	0,001 g	0,01 g	0,1 g	0,001 g	± 0,004 g	118 mm
EG 2200-2NM	2200 g	0,01 g	0,1 g	0,5 g	0,01 g	± 0,01 g	180×160 mm
EG 4200-2NM	4200 g	0,01 g	0,1 g	0,5 g	0,01 g	± 0,02 g	180×160 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
315-208-205	Safety Set 315-208-205, obsažená kalibrační závaží 20 g (F1); 200 g (F1)
474-926	Kabel rozhraní RS-232 474-926
AFH 13	Převodník RS232 na USB AFH 13
EG-A03	Větrná clona EG-A03
EG-A04	Akumulátor EG-A04 (NiMH, 6 V, 1.200 mAh)
EG-A05	Ochranný kryt EG-A05
EG-A07	Oko pro vážení pod váhou EG-A07
YKA-03N	Síťový adaptér YKA-03N (9 V, 300 mA | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz | EURO, UK, US, CH)
YKC-01	Termotiskárna YKC-01
YKG-01	Jehličková tiskárna YKG-01

Model	Popis
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
963-127	Kalibrační list DAkkS 963-127
965-216	Ověření / posouzení shody podle NAWI (2014/31/EU) 965-216
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

	Interní justáž: Nastavení přesnosti pomocí interního 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
	Procentuální stanovení: Zjištění odchylky v % od cílové hodnoty (100 %)
	Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky
	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
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada
	Posouzení shody: Doba posouzení shody činí 3 pracovní dny