PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN EMS 300-3

Cenově výhodná laboratorní váha s velkou vážicí deskou

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

- Mimořádně vhodné pro školní a výukové účely, např. biologie, chemie, fyzika
- Velká, odolná vážicí deska z plastu, antistaticky lakovaná
- Mimořádně plochá konstrukce
- Ergonomicky optimalizovaný ovládací panel s velkými tlačítky a kontrastním LCD displejem
- Bezpečné a protiskluzové postavení díky gumovým nožkám
- Větrná clona standardně, vážicí prostor Š×H×V 145×145×65 mm
- Justážní program CAL pro nastavení přesnosti, externí kalibrační závaží k dostání samostatně

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký LCD displej, výška číslic 25 mm
- Rozměry vážicí plochy, plast, antistaticky lakovaný, Ø 105 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 200×280×65 mm
- Provoz na baterie možný, baterie 9 V není součástí dodávky, doba provozu až 40 h
- Externí síťový adaptér standardně
- Čistá hmotnost cca 1,4 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 5 °C/35 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

Jako školní váha
- Výuka a vzdělávání
- Vzdělávací instituce
- Standardní laboratorní analýzy
- Zajištění kvality

Jako váha pro malá zvířata
- Veterinární ordinace
- Vážení malých zvířat
- Chov malých zvířat

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
EMS 300-3	300 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	105 mm
EMS 3000-2	3000 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	175×190 mm
EMS 6K0.1	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	175×190 mm
EMS 6K1	6000 g	1 g	1 g	± 3 g	175×190 mm
EMS 12K0.1	12000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	175×190 mm
EMS 12K1	12000 g	1 g	1 g	± 3 g	175×190 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
315-208-304	Safety Set 315-208-304, obsažená kalibrační závaží 10 g (F2); 200 g (F1)
KS-A01	Akumulátor (Li-Ion) - externí KS-A01

SLUŽBY

Model	Popis
963-127	Kalibrační list DAkkS 963-127

Model	Popis
969-517	Potvrzení specifikace výrobce (pouze ve spojení s kalibračním listem DAkkS) 969-517
970-014	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-014

KERN přehled piktogramů

	Externí justáž: Nastavení přesnosti pomocí externího justovacího závaží
	Počítání kusů: Volitelné referenční počty kusů. Přepínání zobrazení z kusů na hmotnost
	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
	Provoz na baterie: Připraveno pro provoz na baterie
	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 – tenzometr: Elektrický odpor na pružném deformačním tělese
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada
	Akreditovaná kalibrace (DKD): Doba akreditované kalibrace činí 3 pracovní dny