PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

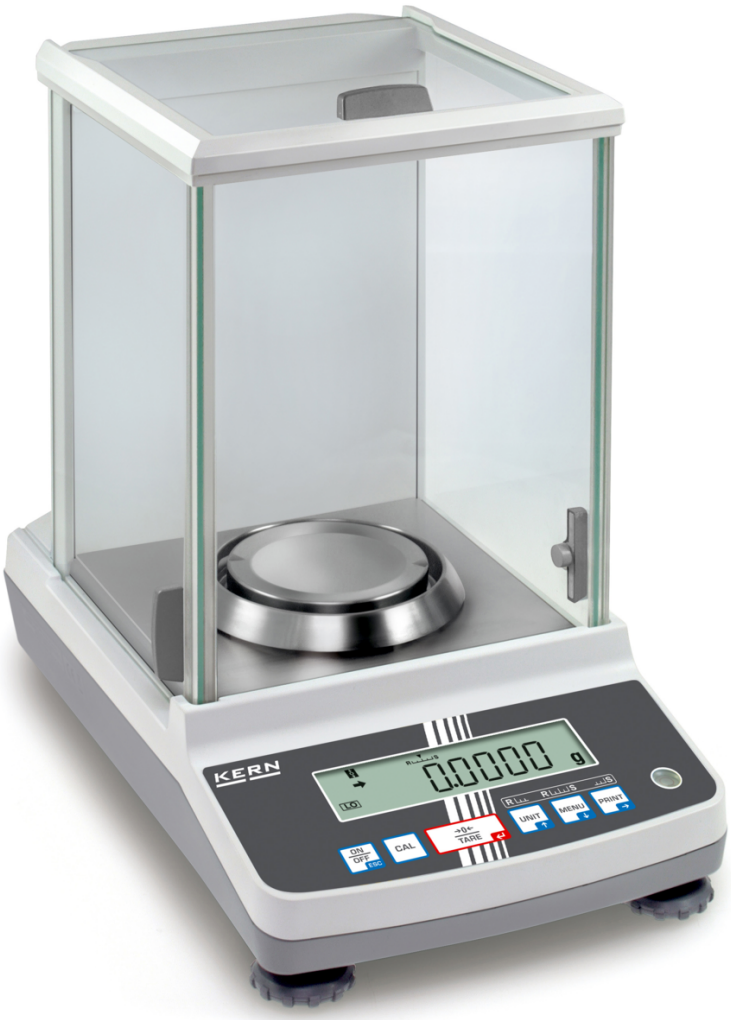
Produktová brožura

08.08.2026

KERN ACJ 100-4M

Bestseller mezi analytickými váhami s kvalitním vážicím systémem Single-Cell, volitelně s ověřením

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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





VLASTNOSTI

- Automatická interní justáž při změnách teploty ≥ 2 °C a časově řízená každé 4 h, zaručuje vysokou přesnost a činí váhu nezávislou na místě instalace
- Pomoc při dávkování: lze zvolit režim vysoké stability a další nastavení filtru
- Pohodlné receptování/dokumentace s kombinovanou funkcí tára/tisk. Složky směsi receptury se navíc automaticky číslují a vytisknou s číslem/hodnotou hmotnosti
- Automatický výstup dat do PC/tiskárny po každém ustálení váhy
- Identifikační číslo váhy: 4místné, volně programovatelné, vytiskne se v protokolu o justáži
- Ochranný kryt je součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Velký LCD displej, výška číslic 14 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerezová ocel, Ø 91 mm
- Vážicí prostor Š×H×V 174×162×227 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 213×333×338 mm
- Čistá hmotnost cca 7 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 10 °C/30 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Lékárny
- Analytika potravin
- Ekologická analýza
- Chemický průmysl
- Výzkum a vývoj

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

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



Factory



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení	Čitelnost	Ověř. dílek	Min. zatížení	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
	[Max]	[d]	[e]	[Min]			
ACJ 80-4M	82 g	0,0001 g	0,001 g	0,01 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACJ 100-4M	120 g	0,0001 g	0,001 g	0,01 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACJ 200-4M	220 g	0,0001 g	0,001 g	0,01 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACJ 300-4M	320 g	0,0001 g	0,001 g	0,01 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm

ČESKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
315-107-103	Safety Set 315-107-103, obsažená kalibrační závaží 5 g (E2); 100 g (E2)
316-07	Kalibrační závaží 316-07 (třída OIML E2, jmenovitá hodnota 100 g, kompaktní tvar, leštěná nerezová ocel)
ABP-A01	Ionizátor ABP-A01
ABS-A08	Protiprachový kryt ABS-A08
ACS-A02	Ochranný kryt ACS-A02
ACS-A02S05	Ochranný kryt ACS-A02S05, rozsah dodávky 5 ks
DBS-A04	USB 2.0 kabel DBS-A04
MLB-A05	Kabel rozhraní RS-232 MLB-A05
YBI-01A	Ionizátor YBI-01A
YDB-03	Sada pro stanovení hustoty YDB-03
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

Model	Popis
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
963-101	Kalibrační list DAkkS 963-101
965-201	Ověření / posouzení shody podle NAWI (2014/31/EU) 965-201
965-411	Montáž komponent 965-411 (< 50kg)
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



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



Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením



Počítání kusů: Volitelné referenční počty kusů. Přepínání zobrazení z kusů na hmotnost



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



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 – technologie Single-Cell: Další vývoj principu kompenzace síly s nejvyšší přesností



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den



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



Posouzení shody: Doba posouzení shody činí 3 pracovní dny

ČESKY