PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

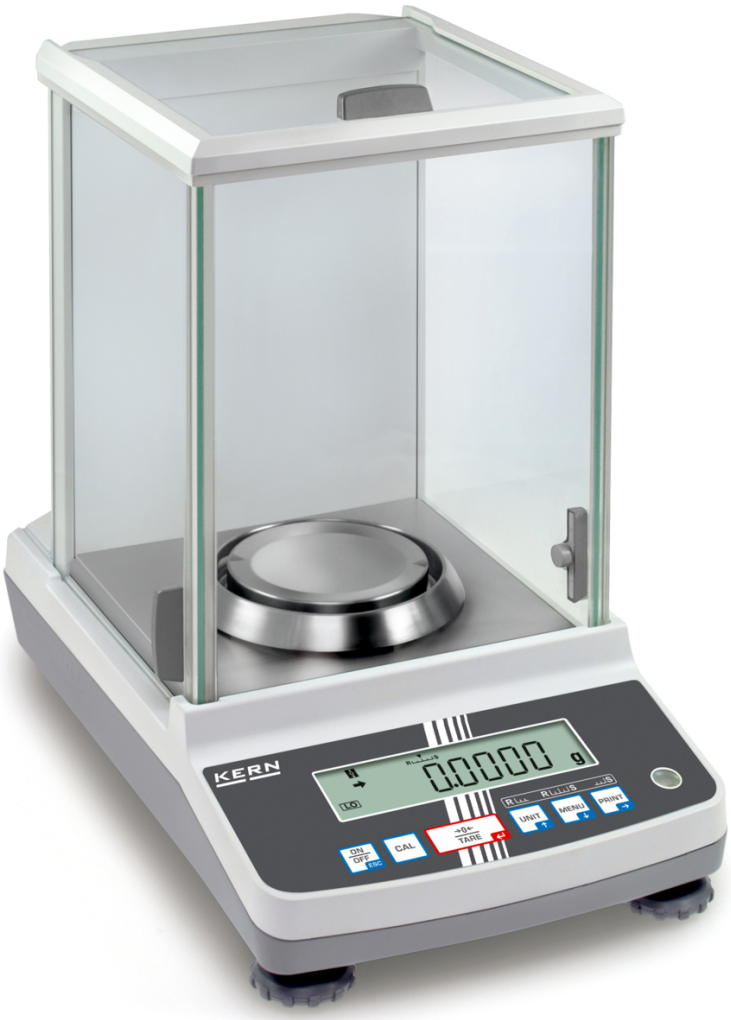
Produktová brožura

08.08.2026

KERN ACS 100-4

Bestseller mezi analytickými váhami s kvalitním vážicím systémem Single-Cell

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
- 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 6 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 10 °C/30 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

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

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
ACS 80-4	82 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACS 100-4	120 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACS 200-4	220 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm
ACS 300-4	320 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0003 g	91 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
315-107-103	Safety Set 315-107-103, obsažená kalibrační závaží 5 g (E2); 100 g (E2)
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
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
965-411	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



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



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