PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

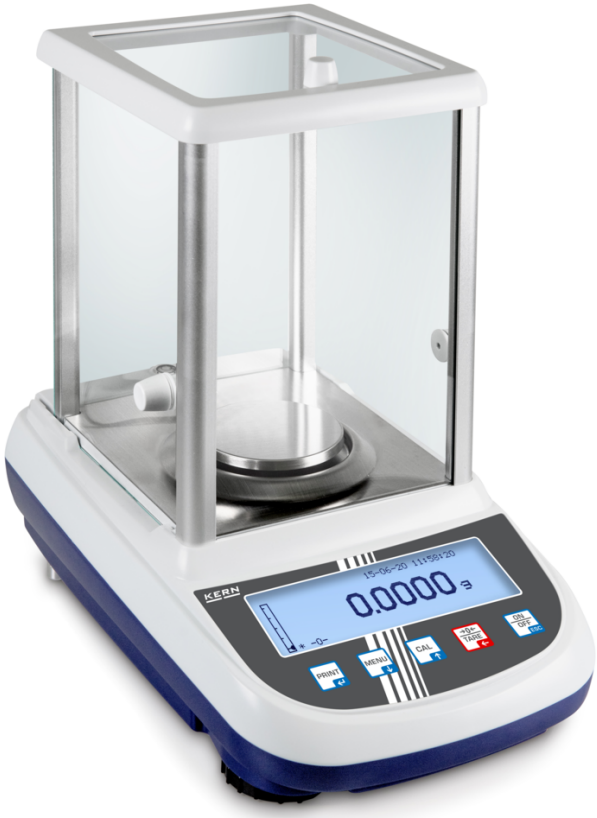
Produktová brožura

08.08.2026

KERN ALJ 160-4A

Analytická váha s velkým rozsahem vážení, grafickým displejem a pohodlnou funkcí receptur

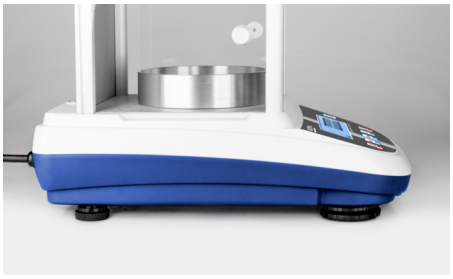
ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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





VLASTNOSTI

- Rychlá a efektivní práce díky grafickému displeji. Jednoduché ovládání s textovými pokyny na displeji v jazycích DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Automatická interní justáž, zaručuje vysokou přesnost a činí váhu nezávislou na místě instalace
- Krátká doba ustálení: Stabilní hodnoty vážení do cca 4 s v laboratorních podmínkách
- Vážení s tolerančním pásmem (kontrolní vážení): zadání horní/dolní mezní hodnoty. Optický a akustický signál usnadňuje porcování, dávkování a třídění
- Pomoc při dávkování: lze zvolit režim vysoké stability a další nastavení filtru
- Interní paměť pro kompletní receptury s názvem a cílovou hodnotou složek receptury. Uživatelské vedení podporované displejem
- Ergonomicky optimalizovaný ovládací panel pro leváky i praváky
- Velká skleněná větrná clona se 3 posuvnými dvířky pro pohodlný přístup k váženému materiálu, vážicí prostor Š×H×V 160×170×225 mm
- Kompaktní rozměry, výhodné při omezených prostorových podmínkách
- Ochranný kryt je součástí dodávky

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Podsvícený grafický LCD displej, výška číslic 15 mm
- Rozměry vážicí plochy, nerezová ocel, Ø 80 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 210×340×330 mm
- Čistá hmotnost cca 7 kg
- Přípustný rozsah okolních teplot 5 °C/35 °C

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Farmaceutické aplikace
- Zkoušení materiálů
- Výzkum a vývoj
- Složité receptury

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah vážení [Max]	Čitelnost [d]	Opakovatelnost	Linearita	Rozměry Vážicí plocha
ALJ 200-5DA	82 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00004 g; 0,0001 g	± 0,0001 g; 0,0002 g	80 mm
ALJ 160-4A	160 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 210-5A	210 g	0,00001 g	0,00005 g	± 0,0001 g	80 mm
ALJ 250-4A	250 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 310-4A	310 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 500-4A	510 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0004 g	80 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
315-107-104	Safety Set 315-107-104, obsažená kalibrační závaží 10 g (E2); 100 g (E2)
572-926	Kabel rozhraní RS-232 572-926
ABP-A01	Ionizátor ABP-A01
ABS-A08	Protiprachový kryt ABS-A08
ALJ-A01	Ochranný kryt ALJ-A01
ALJ-A01S05	Ochranný kryt ALJ-A01S05, rozsah dodávky 5 ks
ALJ-A02	Odpařovací past ALJ-A02
ALJ-A03	Ionizátor ALJ-A03
ALJ-A04	Ochranný kryt ALJ-A04
ALJ-A04S05	Ochranný kryt ALJ-A04S05, rozsah dodávky 5 ks
ALT-A02	Sada pro stanovení hustoty ALT-A02
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

Model	Popis
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



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



Protokol GLP/ISO: Přístroj vytváří výtisk odpovídající GLP



Hodnota & čas: Přístroj vydává hodnotu, datum a čas nezávisle na připojené tiskárně



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



Formulation: Interní paměť pro kompletní receptury s názvem a cílovou hodnotou složek receptury. Uživatelské vedení pomocí displeje



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



Funkce Hold: Při neklidných podmínkách vážení se průměrováním vypočítá stabilní hodnota vážení



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: elektromagnetická kompenzace síly: cívka v permanentním magnetu. Pro nejpřesnější vážení



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



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