PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

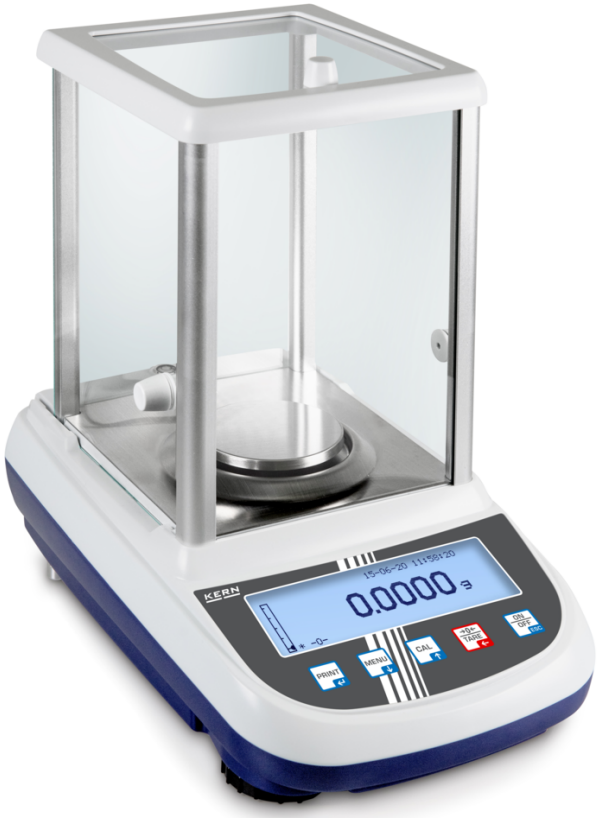
Productbrochure

05.09.2026

KERN ALS 160-4A

Analyseweegschaal met hoog weegbereik, grafisch display en comfortabele receptuurfunctie

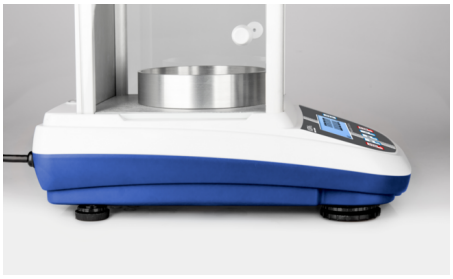
NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





KENMERKEN

- Snel en efficiënt werken dankzij het grafische display. Eenvoudige, duidelijke aanwijzingen op het display in de talen DE, GB, FR, IT, ES, PT
- Korte overgangstijd: stabiele weegwaarden binnen ca. 4 s onder laboratoriumomstandigheden
- Kalibratieprogramma CAL voor het afstellen van de nauwkeurigheid, externe kalibratiegewichten apart verkrijgbaar, zie kalibratiegewichten
- Wegen binnen een tolerantiebereik (Checkweighing): Invoer van een bovenste/onderste grenswaarde. Een optisch en akoestisch signaal ondersteunt het in porties verdelen, doseren en sorteren
- Doseerhulp: Hoge-stabiliteitsmodus en andere filterinstellingen mogelijk
- Intern geheugen voor alle recepturen met naam en gewenste waarde van de bestanddelen. Gebruiksvriendelijk menu m.b.v. display
- Ergonomisch geoptimaliseerd bedieningspaneel voor links- en rechtshandigen
- Groot glazen windscherm met 3 schuifdeuren voor een comfortabele toegang tot het weeggoed, Weegruimte B×D×H 160×170×225 mm
- Compacte afmetingen, van voordeel bij beperkte ruimte
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

TECHNISCHE GEGEVENS

- grafisch LCD-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 15 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, ø 80 mm
- Totale afmetingen B×D×H 210×340×330 mm
- Nettogewicht ca. 7 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 5 °C/35 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Farmaceutische toepassingen
- Materiaalcontrole
- Onderzoek en ontwikkeling
- Complexe recepturen

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
ALS 160-4A	160 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALS 250-4A	250 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
315-107-104	Veiligheidsset 315-107-104, inbegrepen gewichten 10 g (E2); 100 g (E2)
572-926	RS-232 interfacekabel 572-926
ABP-A01	Ionizer ABP-A01
ABS-A08	Stofkap ABS-A08
ALJ-A01	Werkbeschermingskap ALJ-A01
ALJ-A01S05	Werkbeschermingskap ALJ-A01S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
ALJ-A03	Ionizer ALJ-A03
ALJ-A04	Werkbeschermingskap ALJ-A04
ALJ-A04S05	Werkbeschermingskap ALJ-A04S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
ALT-A02	Bepaling van de dichtheid ALT-A02
YBI-01A	Ionizer YBI-01A
YDB-03	Bepaling van de dichtheid YDB-03
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-matrix-printer YKG-01
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
YKI-02	RS232 Bluetooth-adapter YKI-02
YKI-10	RS232 Ethernet-adapter YKI-10 (RS-232 standaard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232 Ethernet-adapter YKI-11 (Ethernet, RS-232 standaard - 2x)
YKI-12	RS232 WiFi-adapter YKI-12
YKT-01	Naaldprinter YKT-01

Model	Beschrijving
YPS-03	Antivibratie tafel YPS-03
YPS-04	Antivibratieplaat KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibratieplaat KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Model	Beschrijving
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licentie)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Omvang van de levering: downloadlink voor 1 licenties)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
963-101	DAkkS Kalibratiecertificat 963-101
965-411	Montage componenten 965-411 (< 50kg)
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-107	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-107

KERN Overzicht pictogrammen

	Externe afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van extern afstelgewicht
	Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk
	GLP/ISO-protocol: het meetapparaat genereert een GLP-conforme afdruk
	Waarde & tijd: het meetapparaat geeft de waarde, datum en tijd weer, onafhankelijk van de aangesloten printer
	Formulation: intern geheugen voor complete recepturen met naam en streefwaarde van de receptuurcomponenten. Displayondersteunde gebruikersbegeleiding
	Dichtheidsbepaling: De dichtheidsbepaling van vloeistoffen en vaste stoffen met een dichtheid van ≤ /≥ 1 wordt rechtstreeks in het meetapparaat uitgevoerd
	Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %)
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen
	Universele plug-in voedingseenheid: Met universele ingang en optionele ingangsstekkeradapters voor EU, CH, GB of EU, CH, GB, US of EU, CH, GB, US, AUS
	Weegprincipe elektromagnetische Krachtcompensatie: Spoel in een permanente magneet. Voor de meest nauwkeurige weging
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen

NEDERLANDS