PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

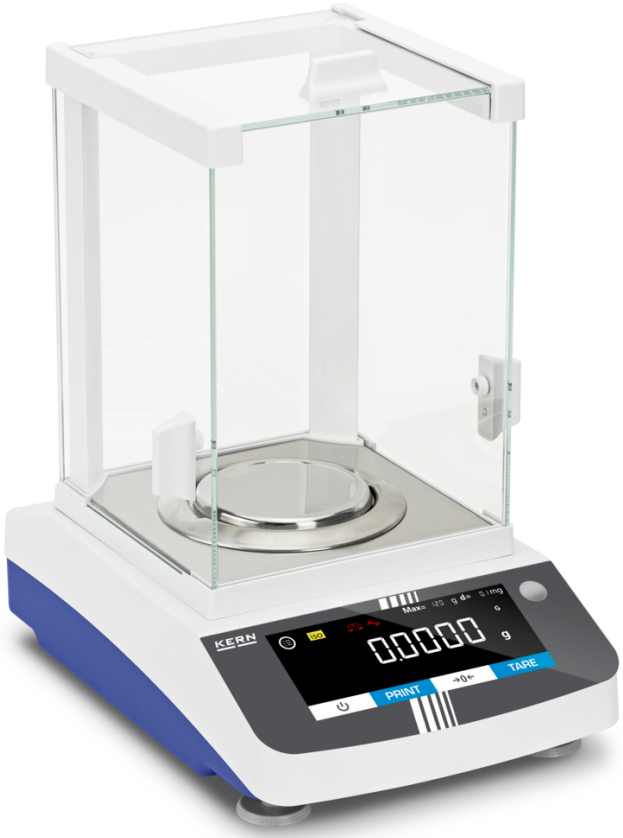
Productbrochure

31.10.2026

KERN ADS 100-4

Analyseweegschaal met veelzijdige functies en aanraakscherm

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Het brede scala aan functies van deze serie analytische weegschalen maakt ze geschikt voor gebruik in onder andere de farmaceutische industrie. Deze omvatten bijvoorbeeld de statistiekfunctie, wegen met tolerantiebereik, telfunctie, percentageweging, totalisatiefunctie en nog veel meer
- Op het moderne aanraakscherm met gemakkelijke bediening kan bijvoorbeeld direct van eenheid worden gewisseld of de afstelling worden gestart
- Met de Windows Direct-functie kunnen gewichtswaarden rechtstreeks van de weegschaal naar een Windows-toepassing worden overgebracht via een USB-aansluiting zonder dat handmatige invoer nodig is
- Wind bescherming standaard
- Specialistische functies zoals de statistiekfunctie maken efficiënt gebruik in de industrie en laboratoria mogelijk
- GLP/ISO-registratie met datum, tijd en ID-nummer voor weegschaalafstelling of weegproces
- Ondersteunt bij de gegevensintegriteit conform U.S. FDA 21 Part 11 (bijv. weegresultaat, Sample ID, gebruikersnaam, weegschaal-ID, ...)
- Afvragen en bediening op afstand van de weegschaal via computer of CRM-/ERP-systemen d.m.v. KERN Communication Protocol
- Data-interface RS-232 en USB (apparaat) voor het overdragen van weeggegevens
- Menutaal EN

TECHNISCHE GEGEVENS

- LCD-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 20 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, ⌀ 90 mm
- Totale afmetingen B×D×H 207×318×360 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 15 °C/25 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Laboratoria
- Microanalyse
- Farmaceutische toepassingen
- Materiaalcontrole
- Fijnmechanica
- Onderzoek en ontwikkeling
- Chemische industrie
- Levensmiddelenindustrie
- Kunststofindustrie
- Kwaliteitslaboratoria

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
ADS 100-4	120 g	0,0001 g	0,0003 g	± 0,0003 g	90 mm
ADS 200-4	220 g	0,0001 g	0,0003 g	± 0,0003 g	90 mm
ADS 300-4	320 g	0,0001 g	0,0004 g	± 0,0004 g	90 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
315-107-103	Veiligheidsset 315-107-103, inbegrepen gewichten 5 g (E2); 100 g (E2)
316-07	Testgewicht 316-07 (OIML-klasse E2, Nominale waarde 100 g, Compacte vorm, edelstaal gepolijst)

Model	Beschrijving
572-926	RS-232 interfacekabel 572-926
ABP-A01	Ionizer ABP-A01
ABS-A08	Stofkap ABS-A08
YBA-A24S05	Schermbeschermingsfolie YBA-A24S05
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-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
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
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Is een gestandaardiseerde interface-instructieset voor KERN-schalen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en instrumentfuncties kunnen worden opgevraagd en aangestuurd. KERN instrumenten met KCP kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in computers, industriële besturingen en andere digitale systemen.
	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
	Stukken tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Displayomschakeling van stuk naar gewicht
	Net-Totaal: De gewichtswaarden van de receptuurcomponenten kunnen worden opgeteld en het totale gewicht van de receptuur kan worden afgedrukt
	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
	Ondervloerse weging: Mogelijkheid tot belastingabsorptie aan de onderkant van de weegschaal
	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