PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN PCD 300-3

Precisieweegschaal met hoge resolutie en verwijderbare display voor maximale flexibiliteit

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

NEDERLANDS

KENMERKEN

- Laboratoriumweegschaal met apart platform: Ideaal voor werkzaamheden in een glove-bag of onder afzuigkappen in het laboratorium. Bijzonder praktisch voor het wegen van toxische, vluchtige of besmette substanties
- PRE-TARE-functie voor handmatig vooraf aftrekken van een bekend bakgewicht, handig bij de controle van vulhoeveelheden
- Vrij programmeerbare weegeenheid, bijv. aanwijzing direct in draadlengte g/m, papier gewicht g/m2, e.d.
- Standaard waterpas en stelschroeven voor het nauwkeurig waterpas zetten van de weegschaal, waardoor zeer nauwkeurige weegresultaten
- Windbescherming standaard, weegruimte B×D×H 146×146×80 mm
- Werkbeschermhoes bij de levering inbegrepen

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 21 mm
- Afmetingen weegoppervlak, kunststof, ⌀ 105 mm
- Batterijvoeding mogelijk, 9 V Block, niet inbegrepen, bedrijfsduur voor max. 12 h, AUTO-OFF-functie om de batterijen te sparen
- Totale afmetingen B×D×H 165×280×75 mm, 165×280×141 mm (incl. windscherm)
- Afmetingen afleeseenheid B×D×H 140×46×75 mm
- Kabellengte afleesinrichting ca. 1,2 m
- Toegestane omgevingstemperatuur 5 °C/35 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kwaliteitswaarborging
- Industriële toepassingen
- Laboratoriumtoepassingen

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
PCD 250-3	250 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	105 mm

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
PCD 300-3	350 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	105 mm
PCD 2500-2	2500 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	160×160 mm
PCD 3000-2	3500 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	160×160 mm
PCD 6K-4	6000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	160×160 mm
PCD 10K-3	10000 g	1 g	1 g	± 3 g	160×160 mm
PCD 10K0.1	10000 g	0,1 g	0,1 g	± 0,3 g	160×160 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
315-208-205	Veiligheidsset 315-208-205, inbegrepen gewichten 20 g (F1); 200 g (F1)
572-926	RS-232 interfacekabel 572-926
PCD-A03	Statief PCD-A03, Statiefhoogte ca. 250 mm
PCD-A04	Batterij PCD-A04
PCD-A05	Werkbeschermingskap PCD-A05
PCD-A05S05	Werkbeschermingskap PCD-A05S05, leveringsomvang vanaf 5 stuks
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKF-01	Voetknop YKF-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)

Model	Beschrijving
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
963-127	DAkkS Kalibratiecertificat 963-127
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-016	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-016

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
	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
	Percentagebepaling: vaststellen van de afwijking in % van de streefwaarde (100 %)
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Hold-functie: Als de weegomstandigheden onstabiel zijn, wordt een stabiele gewichtswaarde berekend door het gemiddelde te nemen
	Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik
	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 Spanningsmeter: Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen