PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

08.08.2026

KERN AXE 100-4

Instapmodel analyseweegschaal met compacte behuizing en interne afstelling

NEDERLANDS



imLab @ www.imlab.eu - info@imlab.eu +33(0)3 20 55 19 11 +32(0)16 73 55 72





KENMERKEN

- Zeer snelle aflezing:stabiele weegwaarden binnen ca. 3 s
- Interne automatische justering, waarborgt grote nauwkeurigheid en maakt standplaatsonafhankelijk
- Eenvoudige en comfortabele 5-toetsbediening
- Groot glazen windscherm, en tijd, Weegruimte B×D×H 175×150×205 mm
- Hoofdtoepassingsgebieden:
  - Sieradenindustrie
  - Kwaliteitslaboratoria
  - Scholen en universiteiten

TECHNISCHE GEGEVENS

- Groot LCD scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 16 mm
- Afmetingen weegoppervlak, edelstaal, ⌀ 80 mm
- Toegestane omgevingstemperatuur 15 °C/25 °C

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Universiteiten
- Scholen
- Opleiding
- Laboratoria
- Kwaliteitscontrole

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Reproduceerbaarheid	Linearisatie	Afmetingen weegoppervlak
AXE 100-4	120 g	0,0001 g	0,0005 g	± 0,0007 g	80 mm
AXE 200-4	220 g	0,0001 g	0,0005 g	± 0,0007 g	80 mm

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
316-07	Testgewicht 316-07 (OIML-klasse E2, Nominale waarde 100 g, Compacte vorm, edelstaal gepolijst)
ABP-A01	Ionizer ABP-A01
ABS-A08	Stofkap ABS-A08
MLB-A05	RS-232 interfacekabel MLB-A05
YBI-01A	Ionizer YBI-01A
YKC-01	Thermoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-matrix-printer YKG-01
YKH-01	Thermoprinter YKH-01
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)

Model	Beschrijving
969-517	Bevestiging van de specificatie van de fabrikant (alleen in combinatie met DAkkS-kalibratiecertificaat) 969-517
970-102	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-102

KERN Overzicht pictogrammen

	Interne afstelling: Nauwkeurigheid instellen door middel van intern 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
	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