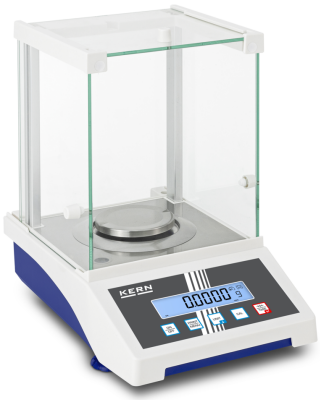
KERN **AXE 100-4**

Instapmodel analyseweegschaal met compacte behuizing en interne afstelling



Datum van opstelling: 24.10.2026

Categorie	
Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Analyseweegschaal
Productfamilie	AXE

Meetsysteem	
Weegsysteem	Force compensation
Weegbereik [Max]	120 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	1 g
Afleesbaarheid [d]	0,0001 g
Reproduceerbaarheid	0,0005 g
Linearisatie	± 0,0007 g
Resolutie	1.200.000
Tarrabereik	120 g
Justeermogelijkheden	Justering met intern gewicht (automatisch)
Aanbevolen justeergewicht	100 g (E2)
Mogelijke aanpassingspunten	100 g
Inslingertijd	3 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,0003 g
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	g mg ct oz
Maximale kruip (15 minuten)	1 mg
Maximale kruip (30 minuten)	2 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Opwarmtijd	8 h

Scherm	
Type display	LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	96×24 mm
Scherm segmenten	7
Scherm cijferhoogte	16 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Symbolische taal

Ontwerp	
Afmetingen behuizing (B×D×H)	195×300×295 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - binnen (B×D×H)	175×150×205 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - buiten (B×D×H)	180×175×200 mm
Afmetingen weegoppervlak (Ø)	80 mm
Afmetingen weegoppervlak	80 mm
Materiaal behuizing	ABS-kunststof
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal windbescherming	glas
Materiaal displaybehuizing	kunststof
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓

Functies	
Peak-functie	✓
Percentage bepalen	✓
Standby-functie	✓
Telfunctie	✓
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	120.000
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	1 mg
Mogelijke referentiehoeveelheid	5, 10, 20, 50,100, 200
Recept/samenstellingsniveau	Rez A (Netto-totaal)
Aantal toetsen voor bediening	5
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	10 mg

KERN **AXE 100-4**

Instapmodel analyseweegschaal met compacte behuizing en interne afstelling

Interface

Interfaces	RS-232 standaard

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO UK US CH
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel	EURO UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	9 V, 3 A
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 9,5 mm

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	15 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	25 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Min]	20 %
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	85 %
Gebruikstemperatuur [Min]	15 °C
Gebruikstemperatuur [Max]	25 °C
Opslagtemperatuur [Min]	-10 °C
Opslagtemperatuur [Max]	40 °C

Diensten

Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie	963-101
Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	320×430×415 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	5,0 kg
Brutogewicht ca.	8 kg
Verzendgewicht	11,4 kg
Verzendvolume (gewicht)	11,4 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761478923
Goederencode	90160010
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

