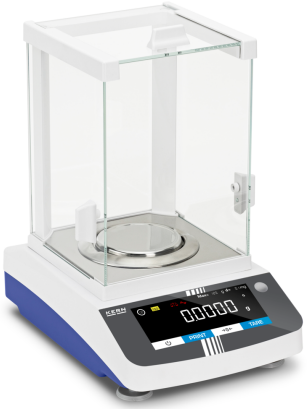
KERN **ADS 100-4**

Analyseweegschaal met veelzijdige functies en aanraakscherm



Datum van opstelling: 24.10.2026

Categorie	
Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Analyseweegschaal
Productfamilie	ADS

Meetsysteem	
Weegsysteem	Force compensation
Weegbereik [Max]	120 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	600 mg
Afleesbaarheid [d]	0,0001 g
Reproduceerbaarheid	0,0003 g
Linearisatie	± 0,0003 g
Resolutie	1.200.000
Justeermogelijkheden	Justering met extern gewicht
Aanbevolen justeergewicht	100 g (E2)
Mogelijke aanpassingspunten	100 g; 120 g
Inslingertijd	3 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,0006 g
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	kg g mg gn dwt tl (Tw) ozt ct lb N oz ffa
Maximale kruip (15 minuten)	1 mg
Maximale kruip (30 minuten)	2 mg
Vooraf ingestelde eenheid	g
Opwarmtijd	8 h

Scherm	
Type display	LCD
Scherm type	LCD
Scherm achtergrondverlichting	✓
Scherm grootte	140×48 mm
Scherm segmenten	7
Scherm cijferhoogte	20 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Engels Symbolische taal

Ontwerp	
Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)	207×318×360 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - binnen (B×D×H)	174×162×228 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - buiten (B×D×H)	201×220×256 mm
Afmetingen weegoppervlak (Ø)	90 mm
Afmetingen weegoppervlak	90 mm
Materiaal behuizing	ABS-kunststof
Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal windbescherming	glas
Materiaal displaybehuizing	glas
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓

Functies	
Dichtheidsbepaling	✓
Peak-functie	✓
Percentage bepalen	✓
Standby-functie	✓
Statistiekfunctie	✓
Totale geheugenfunctie	✓
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Tolerantie wegen	✓

KERN **ADS 100-4**

Analyseweegschaal met veelzijdige functies en aanraakscherm

Telfunctie	✓
Auto-Off interval(len) in netbedrijf	off
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Wegingen onder het weegplateau	Haak (bij de levering inbegrepen)
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	120.000
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	1 mg
Mogelijke referentiehoeveelheid	5, 10, 20, 50, 100
Recept/samenstellingsniveau	Rez A (Netto-totaal)
Aantal toetsen voor bediening	4
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	10 mg
Tolerantie wegen - signaal type	akoestisch visueel

Interface

Interfaces	RS-232 standaard USB-Device

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO UK US CH
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stroomvoorziening afneembaar	afneembaar
Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]	12 V; 2 A
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 10,8 mm
Batterij capaciteit	40 mAh
Batterij spanning	3 V
Aantal batterijcellen	1
Batterij – enkelgewicht	0,8 g
Batterij – totaalgewicht in het artikel	0,8 g
Batterij – lithiumgehalte	55 mg
Tests volgens UN 38.3 doorstaan	✓

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	15 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	25 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Min]	15 %
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %
Opslagtemperatuur [Min]	-10 °C
Opslagtemperatuur [Max]	60 °C

Diensten

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

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	400×510×570 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	6 kg
Brutogewicht ca.	8 kg
Verzendgewicht	23,3 kg
Verzendvolume (gewicht)	23,3 kg

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761481473
Goederencode	90160010
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION

