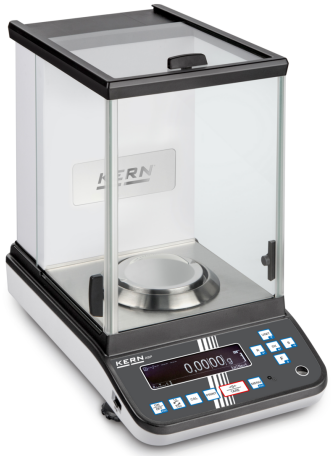
KERN **ABP 100-4M**

Premium analyseweegschaal met de nieuwste single-cell generatie voor extreem snelle en stabiele weegresultaten



Datum van opstelling: 24.10.2026

Categorie

Merk	KERN
Productcategorie	Laboratoriumweegschaal
Productgroep	Analyseweegschaal
Productfamilie	ABP

Meetsysteem

Weegsysteem	Single-Cell
Weegbereik [Max]	120 g
USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%)	200 mg
Afleesbaarheid [d]	0,0001 g
Automatisch afstelmechanisme - Temperatuurschommeling	1 °C
Automatisch afstelmechanisme - Standaard tijdsinterval	4 h
Reproduceerbaarheid	0,0001 g
Linearisatie	± 0,0002 g
Minimumgewicht [Min] (kalibreerbaar)	0,01 g
Resolutie	1.200.000
Resolutie terminal (kalibreerbaar)	120.000
Tarrabereik	120 g
Justeermogelijkheden	Justering met intern gewicht (automatisch) Justering met intern gewicht (handmatig)
Inslingertijd	2 s
Excentrische belasting bij 1/3 [Max]	0,0003 g
Weegbereik [Max] (ct)	600 ct
Conformiteitsbeoordeling mogelijk	✓
Bauart der Waage	Weegschaal met één bereik
Eenheden	g mg gn dwt ozt ct oz ffa m g/mol mom HTI STI MTI
Eenheden (indien de eenheid wordt beoordeeld op conformiteit)	g mg ct
Vooraf ingestelde eenheid	g
Minimumgewicht [Min] (ct)	0,1 ct
Afleesbaarheid karaat [d] (ct)	0,001 ct
Opwarmtijd	8 h
Typische reproduceerbaarheid	0,00007 g
Typische USP Minimale inweging	140 mg

Scherm

Type display	OLED
Scherm type	OLED
Scherm achtergrondverlichting	LED is zelflichtend
Scherm segmenten	7
Scherm cijferhoogte	12 mm
Talen voor gebruikersinterfaces	Duits Engels

Ontwerp

Afmetingen behuizing (B×D×H)	213×367×345 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - binnen (B×D×H)	170×132×221 mm
Afmetingen rechthoekig windbescherming - buiten (B×D×H)	180×259×221 mm
Afmetingen weegoppervlak (Ø)	91 mm
Afmetingen weegoppervlak	91 mm
Materiaal behuizing	gegoten aluminium, kunststof

KERN **ABP 100-4M**

Premium analyseweegschaal met de nieuwste single-cell generatie voor extreem snelle en stabiele weegresultaten

Materiaal weegoppervlak	edelstaal
Materiaal plateau	edelstaal
Materiaal windbescherming	glas
Waterpas	✓
Stelschroeven verstelbaar	✓

Functies

Dichtheidsbepaling	✓
Hold-functie	✓
Percentage bepalen	✓
Standby-functie	✓
Statistiekfunctie	✓
Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden	✓
Tolerantie wegen	✓
Telfunctie	✓
Capaciteitsaanduiding	✓
Tarreerfunctie	handmatig (meerdere keren)
Wegingen onder het weegplateau	Haak (bij de levering inbegrepen)
Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)	120.000
Tel-referentiegewicht invoerbaar	✓
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks	1 mg
Mogelijke referentiehoeveelheid	10, 20, 50, 100
Recept/samenstellingsniveau	Rez A (Netto-totaal) Rez B (Netto-totaal, geheugen met duidelijke tekstaanduidingen + setpoint, ook voor afdrukken)
Recepteren - aantal vermeldingen in de database	5
Recepteren - aantal ingrediënten per databankvermelding	10
Aantal toetsen voor bediening	11
Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden	10 mg
Tolerantie wegen - signaal type	visueel

Interface

Interfaces	RS-232 standaard USB-Host/Master USB-Device

Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening	Voedingseenheid
Voedingseenheid type	Stekkeradapter
Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen	EURO AUS 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]	12 V, 1 A
Contactdoos voor voedingseenheid	Holle stekker, binnen minus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 9,5 mm

Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min]	10 °C
Omgevingstemperatuur [Max]	30 °C
Luchtvochtigheid omgeving [Min]	20 %
Luchtvochtigheid omgeving [Max]	80 %
Opslagtemperatuur [Min]	-10 °C
Opslagtemperatuur [Max]	50 °C

Diensten

Artikelnummer voor conformiteitsbeoordeling (ijking)	965-201
Artikelnummer voor DAkkS-kalibratie	963-101
Artikelnummer voor conformiteitscertificaat	969-517

Verpakking & verzending

Levertijden	1 d
Afmetingen verpakking (B×D×H)	382×585×535 mm
Verzendmethode	Pakketdienst
Nettogewicht ca.	8 kg
Brutogewicht ca.	11 kg
Verzendgewicht	23,9 kg
Verzendvolume (gewicht)	23,9 kg

KERN **ABP 100-4M**

Premium analyseweegschaal met de nieuwste single-cell generatie voor extreem snelle en stabiele weegresultaten

Productinformatie

GTIN/EAN-nummer	4045761213890
Goederencode	90160010
Garantietermijn	36 mon
REACH classificatie	geen verboden stoffen

Pictogrammen

STANDARD



OPTION



FACTORY

