KERN

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN
ABT 120-5DNM

Datum: 28.04.2025

DEUTSCH

Das Premium-Modell mit Single-Cell Wiegesystem

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Scannen Sie hier für weitere Informationen

DEUTSCH

PRODUKT-SCHAUFENSTER

BESCHREIBUNG

- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen = 0,5 °C und zeitgesteuert alle 4 h, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- Dosierhilfe: Hochstabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Komfortables Rezeptieren/Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion. Zudem werden die Mischungsbestandteile der Rezeptur automatisch nummeriert und mit Nummer/Gewichtswert ausgedruckt
- Waagen-Identifikationsnummer: 4-stellig, frei programmierbar, wird im Justierprotokoll ausgedruckt
- Ausdruck eines GLP-konformen Justierprotokolls bequem per Tastendruck
- Automatischer Daten-Output an den PC/Drucker nach jedem Stillstand der Waage
- Großer Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

SPEZIFIKATIONEN

DEUTSCH

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	ABT 120-5DNM
Modell-Reihe	ABT
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Laborwaagen
Produktgruppe	Analysenwaagen
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761185531
Zolltarifnummer	90160010
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

Wägekapazität	42 g; 120 g
Ablesbarkeit	0,00001 g; 0,0001 g
Reproduzierbarkeit	0,00002 g; 0,0001 g
Linearität	± 0,00003 g; 0,0002 g
Eichwert (e)	0,001 g; 0,001 g
Mindestlast (Min)	0,001 g

Technische Daten - Konstruktion

Abmessungen Windschutz, innen (B×T×H)	200×240×260 mm
Abmessungen Windschutz, außen (B×T×H)	215×340×335 mm
Libelle	ja
Material-Wägeplatte	Edelstahl
Drehbare Schraubenfüße	ja
Material des Gehäuses	Metall
Plattformgröße (B×T×H)	168×172×223 mm

Technische Daten - Anzeige

Höhe des Displays	14 mm

Technische Daten - Spannungsversorgung

Netzadapter/Adapter enthalten	AUS;CH;EURO;UK;US
Eingangsspannung	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Netzadapter	Netzteil

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit internem Gewicht (automatisch);Justierung mit internem Gewicht (manuell)
Linearität	± 0,00003 g; 0,0002 g
Mindestgewicht (USP)	40 mg
Ablesbarkeit	0,00001 g; 0,0001 g
Reproduzierbarkeit	0,00002 g; 0,0001 g
Stabilisierungszeit unter Laborbedingungen	10 s; 4 s
Tara-Bereich	120 g
Anwärmzeit	8 h; 8 h
Wägesystem	Single Cell
Wägeeinheiten	ct;g
Karat - maximale Kapazität	210,045 ct; 600 ct
Karat - Ablesung	0,0001 ct; 0,001 ct

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	30 °C
Minimale Umgebungstemperatur	10 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	430×685×650 mm
Bruttogewicht	13 kg
Nettogewicht	8 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	165 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	4805 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	30 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Glas	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	100 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Zähldaten

Auflösung der Zählung	120000
Minimales Stückgewicht bei Stückzählung (Labor)	1 mg
Minimales Stückgewicht	10 mg

Technische Daten - Verifizierung

Eichwert E	0,001 g; 0,001 g
Mindestlast (Min)	0,001 g
Eichung durch KERN möglich	ja
Eichgültigkeitsklasse	I

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	963-101
Eichung	965-201

FUNKTIONEN

Standard

Option

Factory

DEUTSCH

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
770-926	Schnittstellenkabel 770-926
911-013	Matrix-Nadeldrucker KERN 911-013
ACS-A01	Datenschnittstelle KERN ACS-A01
YKI-01	RS-232/Ethernet-Adapter KERN YKI-01
YKN-01	Matrix-Nadeldrucker KERN YKN-01
YDB-03	Set zur Dichtebestimmung KERN YDB-03
YKI-02	RS-232/Bluetooth-Adapter KERN YKI-02
AEJ-A05	Edelsteinschale KERN AEJ-A05
ABT-A02S05	Arbeitsschutzhaube KERN ABT-A02S05
YBI-01A	Ionisator KERN YBI-01A
ABP-A01	Ionisator KERN ABP-A01
YKA-42	Steckernetzteil KERN YKA-42
AFH 13	Konverter KERN AFH 13
YKG-01	Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01
YKH-01	Thermodrucker KERN YKH-01
315-107-103	Safety Set KERN 315-107-103
YPS-03	Antivibrationstisch YPS-03
YPS-04	Antivibrationsplatte KERN YPS-04
YPS-05	Antivibrationsplatte KERN YPS-05
YKC-01	Thermodrucker KERN YKC-01
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
965-411	Zusammenbau Komponenten (< 50kg) 965-411
965-201	Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) KERN 965-201
963-101	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-101
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517

Modell	Beschreibung
970-111	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-111

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
RABT-6001	Wägeplatte KERN RABT-6001
RABT-4001	Tastaturfolie KERN RABT-4001
RABT-6003	Gummidämpfer RABT-6003
RABT-8003	Displayabdeckung RABT-8003
RABT-8006	Windschutz-Glas RABT-8006
RABT-2006	Platine, Stromversorgung RABT-2006
RABT-2008	Justierautomatik KERN RABT-2008
RABT-6005	Windschutz-Deckel KERN RABT-6005
RABT-6006	Windschutz-Boden RABT-6006
RABT-8002	Abdeckung RABT-8002
RABT-8005	Hebelarm: RABT-8005
RABT-8009	Metallplatte: Hohe Messgenauigkeit durch die plane MetallplatteRABT-8009
RABT-8010	Metallplatte: Hohe Messgenauigkeit durch die plane MetallplatteRABT-8010
RABT-6002	Träger Wägeplatte KERN RABT-6002
RABT-8008	Windschutz-Glas KERN RABT-8008
RABT-8013	Halterung KERN RABT-8013
RABT-8014	Halterung KERN RABT-8014
RABT-6004	Windschutz-Glas KERN RABT-6004
RABT-8004	Metallplatte: Hohe Messgenauigkeit durch die plane MetallplatteRABT-8004
RABT-8007	Windschutz-Glas KERN RABT-8007
YKA-42	Steckernetzteil KERN YKA-42

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Eichwert (e)	Mindestlast (Min)
ABT 100-5NM	101 g	0,00001 g	0,00005 g	± 0,00015 g	0,001 g	0,001 g
ABT 120-5DNM	42 g; 120 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00002 g; 0,0001 g	± 0,00003 g; 0,0002 g	0,001 g; 0,001 g	0,001 g
ABT 220-4NM	220 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0002 g	0,001 g	0,01 g
ABT 220-5DNM	82 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00005 g; 0,0001 g	± 0,0001 g; 0,0002 g	0,001 g; 0,001 g	0,001 g
ABT 320-4NM	320 g	0,0001 g	0,00015 g	± 0,0003 g	0,001 g	0,01 g