

BROCHURE PRODUIT

KERN ABT 120-5DNM

Date: 28.04.2025

FRANCAIS



Le modèle premium avec système de pesage Single-Cell

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



Cliquez ici pour plus
 d'informations

VITRINE DES PRODUITS



DESCRIPTION

- Programme d'ajustage interne en cas de variations de température = 0,5 °C et de façon temporisée toutes les 4 h, garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- Aide au dosage: Mode haute stabilité et autres paramètres de filtrage sélectionnables
- Création/documentation de formules simplifiée avec fonction tare/impression combinée. Les composants des formules sont numérotés et imprimés automatiquement avec numéro/poids
- Numéro d'identification de la balance à 4 chiffres, librement programmable, imprimé dans le protocole d'ajustage
- Impression d'un rapport d'étalonnage conforme aux BPL par simple pression sur un bouton
- Sorties de données automatiques vers PC/imprimante après chaque arrêt de la balance
- Grande chambre de protection en verre avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable lors de la pesée
- Housse de protection transparente de série

SPÉCIFICATIONS

Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle	ABT 120-5DNM
Model-Serie	ABT
Assortiment	KERN
Type de produit	Balances de laboratoire
Groupe de produits	Balances analytiques
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761185531
Numéro de tarif douanier	90160010
CE Label	oui

Données techniques - Primaire

Capacité de pesage	42 g; 120 g
Lisibilité	0,00001 g; 0,0001 g
Répétabilité	0,00002 g; 0,0001 g
Linéarité	± 0,00003 g; 0,0002 g
Valeur de vérification (e)	0,001 g; 0,001 g
Charge minimale (Min)	0,001 g

Données techniques - Construction

Dimensions du pare-vent, intérieur (L×P×H)	200×240×260 mm
Dimensions paravent, extérieur (L×P×H)	215×340×335 mm
Niveau à bulle	oui
Plaque de pesage du matériau	inox
Pieds à vis pivotants	oui
Matériau du boîtier	métal

Taille de la plate-forme (L×P×H) 168×172×223 mm

Caractéristiques techniques - Affichage

Hauteur de l'écran 14 mm

Données techniques - Alimentation électrique

Adaptateur secteur/adaptateur inclus AUS;CH;EURO;UK;US

Tension d'entrée 220 V - 240 V AC, 50 Hz

Adaptateur secteur Unité d'alimentation électrique

Données techniques - Système de mesure

Méthode d'étalonnage Ajustement avec poids interne (automatique);Ajustement avec poids interne (manuel)

Linéarité ± 0,00003 g; 0,0002 g

Poids minimum (USP) 40 mg

Lisibilité 0,00001 g; 0,0001 g

Répétabilité 0,00002 g; 0,0001 g

Temps de stabilisation dans des conditions de laboratoire 10 s; 4 s

Plage de tarage 120 g

Temps de préchauffage 8 h; 8 h

Système de pesage Single-Cell

Unités de pesage ct;g

Carat - capacité maximale 210,045 ct; 600 ct

Carat - lecture 0,0001 ct; 0,001 ct

Données techniques - Conditions environnementales

Humidité maximale	80 %
Température maximale de fonctionnement	30 °C
Température ambiante minimale	10 °C

Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H)	430×685×650 mm
Poids brut	13 kg
Poids net	8 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Composant de l'emballage - en poids - papier	165 g
Composant de l'emballage - en poids - carton	4805 g
Composant de l'emballage - par poids - plastique	30 g
Composant d'emballage - par poids - verre	0 g
Composant d'emballage - par poids - bois	0 g
Composant d'emballage - par poids - mousse	100 g
Délai de livraison	1 d

Caractéristiques techniques - Données de comptage

Résolution du comptage	120000
Poids minimal de la pièce lors du comptage (Laboratoire)	1 mg
Poids minimum de la pièce	10 mg

Données techniques - Vérification

Valeur de vérification E	0,001 g; 0,001 g
Charge minimale (Min)	0,001 g
Vérification par KERN possible	oui
Classe de vérification	I

Services en option

DAkKS Calibrage	963-101
Vérification	965-201

FONCTIONS

Standard

CAL INT	RS 232	GLP INTERN	PCS	RECIPE	PERCENT	UNIT	UNDER
MULTI	SC TECH	1 DAY					

Option

DAkKS +3 DAYS

Factory

M +3 DAYS

FRANCAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
770-926	Câble d'interface 770-926
911-013	Imprimante à aiguilles matricielle KERN 911-013
ACS-A01	Interface de données KERN ACS-A01
YKI-01	Adaptateur RS-232 / Ethernet KERN YKI-01
YKN-01	Imprimante à aiguilles matricielle KERN YKN-01
YDB-03	Kit de détermination de la densité KERN YDB-03
YKI-02	Adaptateur RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
AEJ-A05	Coupelle de tarage KERN AEJ-A05
ABT-A02S05	Housse de protection transparente KERN ABT-A02S05
YBI-01A	Ionisateur KERN YBI-01A
ABP-A01	Ionisateur KERN ABP-A01
YKA-42	Bloc d'alimentation KERN YKA-42
AFH 13	Convertisseur KERN AFH 13
YKG-01	Imprimante Dot-Matrix KERN YKG-01
YKH-01	Imprimante thermique KERN YKH-01
315-107-103	Set sécurité KERN 315-107-103
YPS-03	Table antivibratoire YPS-03
YPS-04	Plaque antivibration KERN YPS-04
YPS-05	Plaque antivibration KERN YPS-05
YKC-01	Imprimante thermique 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

SERVICES

Modèle	Description
965-411	Assemblage des composants (< 50kg) 965-411
965-201	Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) KERN 965-201
963-101	Étalonnage DAkkS KERN 963-101
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517

Modèle	Description
970-111	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-111

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
RABT-6001	Plateau de pesée KERN RABT-6001
RABT-4001	Feuille de clavier KERN RABT-4001
RABT-6003	Amortisseurs en caoutchouc RABT-6003
RABT-8003	Couverture d'affichage RABT-8003
RABT-8006	Verre brise-vent RABT-8006
RABT-2006	Circuit imprimé, alimentation électrique RABT-2006
RABT-2008	Ajustement automatique KERN RABT-2008
RABT-6005	Couverture du paravent KERN RABT-6005
RABT-6006	Plancher brise-vent RABT-6006
RABT-8002	Couverture RABT-8002
RABT-8005	Bras de levier : RABT-8005
RABT-8009	Plaque métallique : exactitude de mesure élevée grâce à la plaque métallique plateRABT-8009
RABT-8010	Plaque métallique : exactitude de mesure élevée grâce à la plaque métallique plateRABT-8010
RABT-6002	Transporteur Plaque de pesée KERN RABT-6002
RABT-8008	Verre brise-vent KERN RABT-8008
RABT-8013	Montage KERN RABT-8013
RABT-8014	Montage KERN RABT-8014
RABT-6004	Verre brise-vent KERN RABT-6004
RABT-8004	Plaque métallique : exactitude de mesure élevée grâce à la plaque métallique plateRABT-8004
RABT-8007	Verre brise-vent KERN RABT-8007
YKA-42	Bloc d'alimentation KERN YKA-42

LOGICIELS

Modèle	Description
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Capacité de pesage	Lisibilité	Répétabilité	Linéarité	Valeur de vérification (e)	Charge minimale (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