

BROCHURE PRODUIT

KERN ABT 320-4NM

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 320-4NM
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)	4045761185562
Modèle successeur	ABP 300-4M
Numéro de tarif douanier	90160010
CE Label	oui

Données techniques - Primaire

Capacité de pesage	320 g
Lisibilité	0,0001 g
Répétabilité	0,00015 g
Linéarité	± 0,0003 g
Valeur de vérification (e)	0,001 g
Charge minimale (Min)	0,01 g

Données techniques - Construction

Dimensions du pare-vent, intérieur (L×P×H)	200×240×260 mm
Dimensions paravent, extérieur (L×P×H)	217×356×337 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 ± 0,0003 g

Poids minimum (USP) 300 mg

Lisibilité 0,0001 g

Répétabilité 0,00015 g

Temps de stabilisation dans des conditions de laboratoire 4 s

Plage de tarage 320 g

Temps de préchauffage 8 h

Système de pesage Single-Cell

Unités de pesage ct;g

Carat - capacité maximale	1600 ct
Carat - lecture	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)	405×580×550 mm
Poids brut	12 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	320000
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
Charge minimale (Min)	0,01 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
AFH 13	Convertisseur KERN AFH 13
YKG-01	Imprimante Dot-Matrix KERN YKG-01
YKH-01	Imprimante thermique KERN YKH-01
315-108-105	Set sécurité KERN 315-108-105
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
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-2001-1	Carte mère RABT-2001-1
RABT-2005	Carte mère RABT-2005
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