

# KERN ABT 120-4NM

Date: 28.01.2025

FRANCAIS



Le modèle premium avec système de pesage Single-Cell

### CONTACT

 Adresse

**KERN & SOHN GmbH**  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

 Téléphone et fax

Téléphone : +49 - [0] 7433 - 9933 - 0  
Fax : +49 - [0] 7433 - 9933 - 149

 Internet

Courriel : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

## 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 120-4NM
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)	4045761185524
Date de début prévue	2016-2HJ
Numéro de tarif douanier	90160010
Modèle en voie de disparition	yes

## Données techniques - Primaire

Capacité de pesage	120 g
Lisibilité	0,0001 g
Répétabilité	0,0001 g
Linéarité	± 0,0002 g
Valeur de vérification (e)	0,001 g
Charge minimale (Min)	0,01 g

## Données techniques - Construction

Dimensions du paravent, intérieur (L×P×H)	200×240×260 mm
Dimensions paravent, extérieur (L×P×H)	217×356×338 mm
Niveau à bulle	yes
Plaque de pesage du matériau	inox
Pieds à vis pivotants	yes

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 ± 0,0002 g

Poids minimum (USP) 200 mg

Lisibilité 0,0001 g

Répétabilité 0,0001 g

Temps de stabilisation dans des conditions de laboratoire 4 s

Plage de tarage 120 g

Temps de préchauffage 8 h

Système de pesage Single-Cell

Unités de pesage ct;g

Carat - capacité maximale 600 ct

Carat - lecture 0,001 ct

Poids minimal de la pièce lors du comptage (Laboratoire) 1 mg

## 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) 590×400×540 mm

Poids brut 12 kg

Poids net 7 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 minimum de la pièce 10 mg

## Données techniques - Vérification

Valeur de vérification E 0,001 g

Charge minimale (Min) 0,01 g

Approbation de la vérification conformément à 2014/31/EU yes

Vérification par KERN possible yes

Classe de vérification I

## Services en option

DAkKS Calibrage 963-101

Vérification 965-201

## FONCTIONS

Standard



Option



Factory



## ACCESSOIRES

Modèle	Description	Prix
770-926	Câble d'interface 770-926	50,00 €
911-013	Imprimante à aiguilles matricielle KERN 911-013	480,00 €
ACS-A01	Interface de données KERN ACS-A01	115,00 €
YKI-01	Adaptateur RS-232 / Ethernet KERN YKI-01	380,00 €
YKN-01	Imprimante à aiguilles matricielle KERN YKN-01	310,00 €
YDB-03	Kit de détermination de la densité KERN YDB-03	380,00 €
YKI-02	Adaptateur RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02	380,00 €
AEJ-A05	Coupelle de tarage KERN AEJ-A05	43,00 €
ABT-A02S05	Housse de protection transparente KERN ABT-A02S05	52,00 €
YBI-01A	Ionisateur KERN YBI-01A	950,00 €
YKA-42	Bloc d'alimentation KERN YKA-42	85,00 €
AFH 13	Convertisseur KERN AFH 13	105,00 €
YKG-01	Imprimante Dot-Matrix KERN YKG-01	590,00 €
YKH-01	Imprimante KERN YKH-01	420,00 €
315-107-103	Set sécurité KERN 315-107-103	235,00 €
YPS-03	Table de pesage YPS-03	990,00 €
YPS-04	Plaque antivibration KERN YPS-04	760,00 €
YPS-05	Plaque antivibration KERN YPS-05	980,00 €

## SERVICES

Modèle	Description	Prix
965-411	Assemblage des composants (< 50kg) 965-411	80,00 €
963-101	Étalonnage DAkkS KERN 963-101	191,00 €
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517	21,00 €
970-108	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-108	475,00 €

## PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description	Prix
RABT-6001	Plateau de pesée KERN RABT-6001	25,00 €
RABT-4001	Feuille de clavier KERN RABT-4001	28,00 €
RABT-6003	Amortisseurs en caoutchouc RABT-6003	40,00 €

RABT-8003	Couverture d'affichage RABT-8003	35,00 €
RABT-8006	Verre brise-vent RABT-8006	80,00 €
RABT-2001-1	Carte mère RABT-2001-1	150,00 €
RABT-2006	Circuit imprimé, alimentation électrique RABT-2006	70,00 €
RABT-2008	Ajustement automatique KERN RABT-2008	200,00 €
RABT-6005	Couverture du paravent KERN RABT-6005	35,00 €
RABT-6006	Plancher brise-vent RABT-6006	55,00 €
RABT-8002	Couverture RABT-8002	16,00 €
RABT-8005	Bras de levier : RABT-8005	28,00 €
RABT-8009	Plaque métallique : exactitude de mesure élevée grâce à la plaque métallique plate RABT-8009	16,00 €
RABT-8010	Plaque métallique : exactitude de mesure élevée grâce à la plaque métallique plate RABT-8010	16,00 €
RABT-6002	Transporteur Plaque de pesée KERN RABT-6002	55,00 €
RABT-8008	Verre brise-vent KERN RABT-8008	40,00 €
RABT-8013	Montage KERN RABT-8013	28,00 €
RABT-8014	Montage KERN RABT-8014	28,00 €
RABT-6004	Verre brise-vent KERN RABT-6004	35,00 €
RABT-8004	Plaque métallique : exactitude de mesure élevée grâce à la plaque métallique plate RABT-8004	50,00 €
RABT-8007	Verre brise-vent KERN RABT-8007	40,00 €
YKA-42	Bloc d'alimentation KERN YKA-42	85,00 €

## 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 120-4NM	120 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0002 g	0,001 g	0,01 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