

BROCHURE PRODUIT

KERN ABT 220-5DNM

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 220-5DNM |
| 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) | 4045761185555 |
| Numéro de tarif douanier | 90160010 |
| CE Label | oui |

Données techniques - Primaire

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Capacité de pesage | 82 g; 220 g |
| Lisibilité | 0,00001 g; 0,0001 g |
| Répétabilité | 0,00005 g; 0,0001 g |
| Linéarité | ± 0,0001 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 ± 0,0001 g; 0,0002 g

Poids minimum (USP) 100 mg

Lisibilité 0,00001 g; 0,0001 g

Répétabilité 0,00005 g; 0,0001 g

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

Plage de tarage 220 g

Temps de préchauffage 8 h; 8 h

Système de pesage Single-Cell

Unités de pesage ct;g

Carat - capacité maximale 410,045 ct; 1100 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 | 220000 |
| 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

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Option

Factory

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 |
| 315-108-104 | Set sécurité KERN 315-108-104 |
| 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-2001-1 | Carte mère RABT-2001-1 |
| 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 |

| Modèle | Description |
|----------------|--|
| 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 |