

BROCHURE PRODUIT

KERN EG 420-3NM

Date: 28.04.2025

FRANCAIS



Le classique avec le système de mesure à diapason robuste

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

DESCRIPTION

- Programme d'ajustage interne en cas de variations de température et de façon temporisée selon des intervalles définis, garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- Comportement stable à la température
- Temps de stabilisation court
- Robustesse mécanique élevée
- Haute résistance aux charges d'angle
- Indication de capacité : Un affichage avec des barres croissantes montre la portée disponible restante
- Totalisation des pièces de comptage
- Chambre de protection de série, espace de pesée L×P×H 158×130×78 mm
- Housse de protection transparente de série

SPÉCIFICATIONS

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

Code article du modèle	EG 420-3NM
Model-Serie	EG
Assortiment	KERN
Type de produit	Balances de laboratoire
Groupe de produits	Balances de précision
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	404576 1212626
Modèle prédécesseur	EG 420-3NM-2017a
Numéro de tarif douanier	90160010
CE Label	oui

Données techniques - Primaire

Capacité de pesage	420 g
Lisibilité	0,001 g

Répétabilité	0,001 g
Linéarité	± 0,003 g
Poids minimum de la pièce	10 mg
Surface de pesée (d)	118 mm

Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	180×235×75 mm
Niveau à bulle	oui
Plaque de pesage du matériau	inox
Pieds à vis pivotants	oui
Matériau du boîtier	plastique
Weighing surface (d)	118 mm
Dimensions of weighing plate (diameter)	118 mm
Material draft shield	plastique

Caractéristiques techniques - Affichage

Hauteur de l'écran	17 mm
Rétro-éclairage	oui

Données techniques - Alimentation électrique

Adaptateur secteur/adaptateur inclus	AUS;CH;EURO;UK;US
Temps de charge	12 h
Tension d'entrée	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Batterie rechargeable	Batterie en option

Données techniques - Système de mesure

Méthode d'étalonnage	Ajustement avec poids interne (manuel)
Linéarité	± 0,003 g
Poids minimum (USP)	2 g
Lisibilité	0,001 g
Répétabilité	0,001 g
Temps de stabilisation dans des conditions de laboratoire	3 s
Temps de préchauffage	4 h
Carat - capacité maximale	2 100 ct
Carat - lecture	0,01 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)	400×320×220 mm
Poids brut	3,4 kg
Poids net	1,8 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Composant de l'emballage - en poids - papier	165 g
Composant de l'emballage - en poids - carton	905 g
Composant de l'emballage - par poids - plastique	30 g
Composant de l'emballage - par poids - styromousse	0 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
Composant d'emballage - par poids - métal	0 g
Délai de livraison	1 d

Caractéristiques techniques - Données de comptage

Résolution du comptage	420000
------------------------	--------

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

Poids minimum de la
pièce 10 mg



Factory



Données techniques - Vérification

Valeur de vérification (e) 0,01 g

Charge minimale (Min) 0,02 g

Vérification par KERN
possible oui

Classe de vérification II

Données techniques - Illumination

Draft shield optionally
available oui

Données techniques - Analyse de l'humidité

Draft shield optionally
available yes

Services en option

DAkkS Calibrage 963-127

Vérification 965-216

FONCTIONS

Standard



Option

ACCESSOIRES

Modèle	Description
EG-A03	Grande chambre de protection en verre EG-A03
EG-A04	Fonctionnement sur batterie interne KERN EG-A04
EG-A05	Housse de protection transparente KERN EG-A05
EG-A07	Pesage sous la balance KERN EG-A07
911-013	Imprimante à aiguilles matricielle KERN 911-013
YKI-01	Adaptateur RS-232 / Ethernet KERN YKI-01
YKN-01	Imprimante à aiguilles matricielle KERN YKN-01
YKI-02	Adaptateur RS-232 / Bluetooth KERN YKI-02
AFH 13	Convertisseur KERN AFH 13
YKG-01	Imprimante Dot-Matrix KERN YKG-01
YKH-01	Imprimante thermique KERN YKH-01
474-926	Câble d'interface 474-926
315-208-205	Set sécurité KERN 315-208-205
YPS-03	Table antivibratoire YPS-03
YPS-04	Plaque antivibration KERN YPS-04
YPS-05	Plaque antivibration KERN YPS-05
YKA-03N	Bloc d'alimentation KERN YKA-03N
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
965-216	Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) KERN 965-216
963-127	Étalonnage DAkkS KERN 963-127
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-106	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-106

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
EG-A04	Fonctionnement sur batterie interne KERN EG-A04
EG-A05	Housse de protection transparente KERN EG-A05
REWN-5001	Prise de connexion REWN-5001
REWN-06-004	Plaque métallique : exactitude de mesure élevée grâce à la plaque métallique plate REWN-06-004
REWN-01-001	Écran LCD REWN-01-001
REWN-02-001	Plateau de pesée KERN REWN-02-001
REWN-03-001	Transporteur Plaque de pesée KERN REWN-03-001
REWN-04-001	Amortisseurs en caoutchouc KERN REWN-04-001
REWN-05-001	Plaque de base KERN REWN-05-001
REWN-06-002	Pied en caoutchouc KERN REWN-06-002
REWN-06-003	Pied réglable REWN-06-003
REWN-07-001	Mesure simultanée sur jusqu'à quatre canaux. Des capteurs externes avec mémoire de données de capteur sont disponibles en option REWN-07-001
REWN-07-002	Mesure simultanée sur jusqu'à quatre canaux. Des capteurs externes avec mémoire de données de capteur sont disponibles en option REWN-07-002
REWN-09-001	Libellule REWN-09-001
REWN-4003	Feuille de clavier KERN REWN-4003
REGA-4001	Feuille d'affichage REGA-4001
REGA-2002	Carte mère REGA-2002
YKA-50	Bloc d'alimentation KERN YKA-50
YKA-03N	Bloc d'alimentation KERN YKA-03N

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	Poids minimum de la pièce	Surface de pesée (d)
EG 220-3NM	220 g	0,001 g	0,001 g	± 0,002 g	10 mg	118 mm
EG 2200-2NM	2200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,01 g	100 mg	180×160 mm

Nom du modèle	Capacité de pesage	Lisibilité	Répétabilité	Linéarité	Poids minimum de la pièce	Surface de pesée (d)
EG 4200-2NM	4200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,02 g	100 mg	180×160 mm
EG 420-3NM	420 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	10 mg	118 mm
EG 620-3NM	620 g	0,001 g	0,001 g	± 0,004 g	10 mg	118 mm