

## BROCHURE PRODUIT

# KERN EG 620-3NM

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



Cliquez ici pour plus  
d'informations

## VITRINE DES PRODUITS



## 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 620-3NM
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)	4045761212633
Modèle prédécesseur	EG 620-3NM-2017a
Numéro de tarif douanier	90160010
CE Label	oui

### Données techniques - Primaire

Capacité de pesage	620 g
Lisibilité	0,001 g
Répétabilité	0,001 g
Linéarité	± 0,004 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	± 0,004 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	3100 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)	315×360×265 mm
Poids brut	3,4 kg
Poids net	2 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	620000
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)	0,01 g
Charge minimale (Min)	0,1 g
Vérification par KERN possible	oui
Classe de vérification	I

## Données techniques - Illumination

Draft shield optionally available      oui

## Données techniques - Analyse de l'humidité

Draft shield optionally available      yes

## Services en option

DAkkS Calibrage      963-103

Vérification      965-201

## FONCTIONS

Standard



Option



Factory



## 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
315-109-206	Set sécurité KERN 315-109-206
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
965-201	Homologation / Évaluation de la conformité selon NAWI (2014/31/UE) KERN 965-201
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
963-103	Étalonnage DAkkS KERN 963-103
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-1003	Stock KERN REWN-1003
REWN-4003	Feuille de clavier KERN REWN-4003
REGA-4001	Feuille d'affichage REGA-4001
REGA-2003	Carte mère REGA-2003
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

Nom du modèle	Capacité de pesage	Lisibilité	Répétabilité	Linéarité	Poids minimum de la pièce	Surface de pesée (d)
EG 2200-2NM	2200 g	0,01 g	0,01 g	± 0,01 g	100 mg	180×160 mm
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