

KERN EG 4200-2NM



Le classique avec le système de mesure à diapason robuste



Date de création : 29.08.2026

Catégorie	
Marque	KERN
Catégorie de produits	Balance de laboratoire
Groupe de produit	Balance de précision
Famille de produits	EG
Système de mesure	
Système de pesée	Diapason
Portée [Max]	4200 g
USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%)	20 g
Lecture [d]	0,01 g
Reproductibilité	0,01 g
Linéarité	± 0,02 g
Poids minimal [Min] (étalonnable)	0,5 g
Résolution	420.000
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids interne (manuel)
Temps de stabilisation	3 s
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,03 g
Portée [Max] (ct)	2 1000 ct
Évaluation de la conformité possible	✓
Type de construction de la balance	Balance à une plage
Unités de mesure	g dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays)

	ct mo lb oz tol
Unités (si l'appareil est évalué en termes de conformité)	g ct
Unité préréglée	g
Poids minimal [Min] (ct)	5 ct
Lecture carat [d] (ct)	0,1 ct

Écran	
Écran type	LCD
Écran rétroéclairage	oui
Écran taille	109×22 mm
Écran hauteur de chiffres	17 mm
Langues de l'interface utilisateur	Langage symbolique

Forme de construction	
Dimensions boîtier (L×P×H)	180×235×75 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	180×235×75 mm
Dimensions surface de pesée (L×P)	180×160 mm
Dimensions surface de pesée	180×160 mm
Matériau boîtier	plastique
Matériau plateau de pesée	inox
Matériau plateforme	inox
Niveau à bulle	✓
Vis de nivellement réglables	✓

Fonctions	
Détermination de pourcentage	✓
Pesée de tolérance	✓
Pesage de charges suspendues	Oeillet (en option)
Indication de capacité	✓
Fonction comptage	✓
Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)	420.000
Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)	10 mg
Poids minimale par pièce au comptage (normal)	100 mg
Quantité de référence	10, 30, 50, 100
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	3 min

KERN EG 4200-2NM



Le classique avec le système de mesure à diapason robuste

Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation	3 min
--	-------

Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)
------------------	-------------------------------

Nombre de touches pour l'utilisation	5
--------------------------------------	---

Interface

Interfaces	RS-232 de série
------------	-----------------

Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
---------------------	---------------------------------

Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation
--------------------------	---------------------

Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO AUS UK US CH
--	-------------------------------

Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	EURO UK US CH
--	------------------------

Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
--	-------------------------

Alimentation électrique amovible	amovible
----------------------------------	----------

Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	12 V, 1 A
--	-----------

Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation	Fiche creuse intérieure négative, Ø extérieur 5,2 mm, Ø intérieure 1,7 mm, longue 9,4 mm
--	--

Type de pile/batterie	NiCd
-----------------------	------

Batterie	EG-A06
----------	--------

Batterie autonomie - avec rétroéclairage	12 h
--	------

Batterie temps de chargement	12 h
------------------------------	------

Batterie en option	Batterie en option (factory)
--------------------	------------------------------

Conditions environnementales

Température ambiante [Min]	10 °C
----------------------------	-------

Température ambiante [Max]	30 °C
----------------------------	-------

Humidité atmosphérique [Max]	80 %
------------------------------	------

Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

Possibilité d'évaluation de la conformité en usine	✓
Classe de précision	II
Échelon de vérification [e]	0,1 g
Échelon de vérification [e] (ct)	1 ct

Services

Numéro d'évaluation de la conformité (homologacion)	965-216
Numéro d'article pour étalonnage DAkkS	963-127
Numéro d'article pour certificat de conformité	969-517

Emballage & expédition

Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	410×325×230 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	4,0 kg
Poids brut env.	6 kg
Poids d'expédition	6,1 kg
Poids volumétrique de l'envoi	6,1 kg

Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761212664
Numéro de marchandise	90160010
Durée de garantie	36 mon
Classification REACH	pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD



OPTION



FACTORY

