

KERN PLS 4200-2F

KERN

Balance de précision de haute qualité avec un affichage graphique confortable et une énorme plage de pesée



Temps de préchauffage	4 h
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,03 g
Fluage maximal (15 minutes)	100 mg
Fluage maximal (30 minutes)	200 mg

Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

Écran

Écran type	graphique LCD
Écran taille	132×38 mm
Écran rétroéclairage	oui
Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit	4 mm
Écran hauteur de chiffres	15 mm
Langues de l'interface utilisateur	Anglais

Forme de construction

Dimensions boîtier (L×P×H)	210×340×120 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	210×340×120 mm
Matériau boîtier	plastique
Matériau plateau de pesée	inox
Matériau plateforme	Acier inoxydable
Dimensions surface de pesée (Ø)	160 mm
Vis de nivellement réglables	✓

Fonctions

Nombre de touches pour l'utilisation	6
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation	off 5 min 2 min 15 min
Indication de capacité	✓
Affichage de l'heure	✓
Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)
Détermination de la densité	✓
Détermination de pourcentage	✓
Fonction comptage	✓
Pesée de tolérance	✓
Pesée de tolérance - type de signal	acoustique optique
Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables	✓
Fonction Standby	✓

Catégorie

Marque	KERN
Catégorie de produits	Balance de laboratoire
Groupe de produit	Balance de précision
Famille de produits	PLS

Système de mesure

Type de construction de la balance	Balance à une plage
Système de pesée	Jauge de contrainte
Portée [Max]	4200 g
Portée [Max] (ct)	21000 ct
Lecture [d]	0,01 g
Lecture carat [d] (ct)	0,1 ct
Résolution	420.000
Linéarité	± 0,04 g
Reproductibilité	0,01 g
Unité pré-réglée	g

Unités de mesure	g dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb oz
------------------	--

USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%)	20 g
--------------------------------------	------

Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	4 kg (E2)
Points d'ajustage possibles	4 kg
Temps de stabilisation	3 s

KERN PLS 4200-2F

KERN

Balance de précision de haute qualité avec un affichage graphique confortable et une énorme plage de pesée

Niveau de formule / de sommation	Rez B (Total net, mémoire avec désignations en texte clair + valeur de consigne, également en cas d'impression)
Création de formules - nombre d'entrées dans la base de données	99
Création de formules - nombre d'ingrédients par entrée de base de données	20
Fonction de mémoire de somme	✓
Pesage de charges suspendues	Oeillet (inclus dans la livraison)
Interfaces	RS-232 de série

Comptage

Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)	50 mg
Poids minimale par pièce au comptage (normal)	500 mg
Possibilité de saisir le poids de comptage de référence	✓
Quantité de référence	10, 25, 50, 100, n (tout nombre de pièces)
Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)	84.000

Alimentation en énergie

Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	9 V DC, 1000 mA
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation
Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
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

Conditions environnementales

Humidité atmosphérique [Max]	80 %
Température ambiante [Min]	15 °C
Température ambiante [Max]	35 °C
Température de stockage [Max]	40 °C

Emballage & expédition

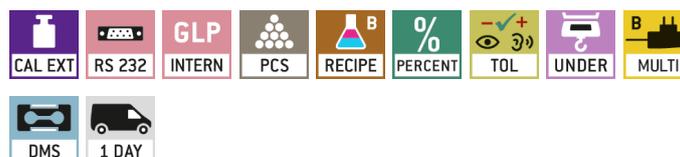
Lecture force [d] (N)	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	450×320×300 mm
Poids net	3,2 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	3,2 kg
Poids brut env.	4,4 kg
Poids d'expédition	8,6 kg

Services

Numéro d'article pour étalonnage DAkkS	963-127
Numéro d'article pour certificat de conformité	969-517

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

