

KERN PWS 8000-1



Balance de précision haute résolution en inox avec protection IP



Date de création : 22.09.2026

Catégorie

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

Système de mesure

Système de pesée	Diapason
Nombre de portée	1
Portée [Max]	8200 g
USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%)	200 g
Lecture [d]	0,1 g
Reproductibilité	0,1 g
Linéarité	± 0,2 g
Résolution	82.000
Plage de tare	8200 g
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	2 kg (F2); 5 kg (F2)
Temps de stabilisation	3 s
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,5 g
Type de construction de la balance	Balance à une plage

Unités de mesure	kg
	g
	gn
	dwt
	tl (Tw)
	tl (HK)
	ozt

	tl (Singap, Malays)
	ct
	lb
	oz
	tol
	mom
Fluage maximal (15 minutes)	1 g
Fluage maximal (30 minutes)	2 g
Unité préreglée	g

Écran

Écran type	LCD
Écran rétroéclairage	oui
Écran taille	109×27 mm
Écran hauteur de chiffres	16,5 mm
Langues de l'interface utilisateur	Langage symbolique

Forme de construction

Dimensions boîtier (L×P×H)	310×205×85 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	320×205×90 mm
Dimensions surface de pesée (L×P)	190×190 mm
Dimensions surface de pesée	190×190 mm
Matériau boîtier	inox
Matériau plateau de pesée	inox
Matériau plateforme	inox
Matériau sous-structure	plastique
Niveau à bulle	✓
Vis de nivellement réglables	✓

Fonctions

Fonction PreTare	✓
Fonction de mémoire de somme	✓
Détermination de pourcentage	✓
Détermination de la densité	✓
Pesée de tolérance	✓
Pesée de tolérance - type de signal	acoustique optique
Pesage de charges suspendues	Oeillet (en option)
Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables	✓
Indication de capacité	✓
Fonction comptage	✓
Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)	82.000

KERN PWS 8000-1

KERN

Balance de précision haute résolution en inox avec protection IP

Possibilité de saisir le poids de comptage de référence	✓
Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)	100 mg
Poids minimale par pièce au comptage (normal)	1 g
Quantité de référence	5, 10, 30, 100
Protection IP - dispositif complet	IP65
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	3 min
Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)
Nombre de touches pour l'utilisation	9

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 AUS UK US CH
Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 V - 240 V AC 50/60 Hz 0,3 A
Alimentation électrique amovible	amovible
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	5,95 V, 1 A
Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation	Fiche creuse, intérieure positive, Ø extérieur 4,75 mm, Ø intérieure 1,7 mm, longue 9,5 mm
Connexion de la batterie	Insert de batterie

Conditions environnementales

Température ambiante [Min]	5 °C
Température ambiante [Max]	35 °C
Humidité atmosphérique [Max]	80 %
Température de stockage [Min]	-20 °C

Température de stockage [Max]	60 °C
-------------------------------	-------

Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

Services

Numéro d'article pour étalonnage DAkKS	963-128
Numéro d'article pour certificat de conformité	969-517

Emballage & expédition

Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	408×315×220 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	2,6 kg
Poids brut env.	4,2 kg
Poids d'expédition	5,7 kg
Poids volumétrique de l'envoi	5,7 kg

Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761502994
Numéro de marchandise	84238129
Durée de garantie	36 mon
Classification REACH	pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

