

KERN PKS 6000-1

KERN

Balance de précision polyvalente pour les laboratoires et l'industrie pharmaceutique



Date de création : 30.06.2026

Catégorie

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

Système de mesure

Système de pesée	Jauge de contrainte
Portée [Max]	6200 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	62.000

Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	6 kg (F2)
Points d'ajustage possibles	2 kg; 4 kg; 6 kg
Temps de stabilisation	3 s
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,3 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
	mo

lb

oz

Fluage maximal (15 minutes)	1 g
Fluage maximal (30 minutes)	2 g
Unité prééglée	g

Écran

Écran type	graphique LCD
Écran type	Graphique LCD
Écran rétroéclairage	oui
Écran taille	115×35 mm
Écran segments	7
Écran hauteur de chiffres	21 mm
Langues de l'interface utilisateur	Anglais
	Langage symbolique

Forme de construction

Dimensions boîtier (L×P×H)	205×315×95 mm
Dimensions surface de pesée (L×P)	180×170 mm
Dimensions surface de pesée	180×170 mm
Matériau boîtier	plastique
Matériau plateau de pesée	inox
Niveau à bulle	✓
Vis de nivellement réglables	✓
Fixation de transport - couple de serrage	0,4 Nm

Fonctions

Fonction PreTare	✓
Fonction de mémoire de somme	✓
Niveau de formule / de sommation	Rez C (comme B, plus code-barres ou calcul rétroactif)
Création de formules - nombre d'entrées dans la base de données	20
Création de formules - nombre d'ingrédients par entrée de base de données	20
Détermination de pourcentage	✓
Détermination de la densité	✓
Pesée de tolérance	✓
Pesée de tolérance - type de signal	acoustique
	optique
Pesage de charges suspendues	Crochet (inclus dans la livraison)
Mémoire alibi - nombre d'emplacements de mémoire	250.000

KERN PKS 6000-1



Balance de précision polyvalente pour les laboratoires et l'industrie pharmaceutique

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)	31.000
Possibilité de saisir le poids de comptage de référence	✓
Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)	200 mg
Poids minimale par pièce au comptage (normal)	2 g
Quantité de référence	5, 10, 20, 50, free, Input
Fonction mémoire	✓
Mémoire - taille totale	0,016 GB
Fonction statistique	✓
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	5 min
	2 min
	1 min
	30 min
	60 min
	30 sec
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation	sélectionnable
Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)
Nombre de touches pour l'utilisation	6

Interface

Interfaces	RS-232 (en option)
	Ethernet (en option)
	USB-Host/Master (en option)
	Bluetooth BLE (v4.0) (en option)
	USB-Device (en option)
	KUP
	WiFi (en option)
compatible avec EasyTouch	✓

Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Adaptateur secteur et fonction de pile (pile non incluse)
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO UK

	US CH
	EURO
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	UK US CH
Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Alimentation électrique amovible	amovible
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	5,9V, 1A
Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation	Fiche creuse, intérieure positive, Ø extérieur 5,5 mm, Ø intérieure 2,1 mm, longue 13 mm
Type de pile/batterie	Li-Ion
Pile	4×1.5 V AA
Connexion de la batterie	Insert de batterie
Pile temps de chargement	20 h
Pile capacité	210 mAh
Pile tension	3 V
Nombre de cellules de pile	1
Pile - Poids individuel	3,2 g
Pile - Poids total dans l'article	3,2 g
Pile - Structure/forme	Cellules individuelles
Capacité de la pile (Wh)	0,66 Wh
Pile - Teneur en lithium	64 mg
Tests selon UN 38.3 réussis	✓
Batterie autonomie - avec rétroéclairage	24 h
Batterie autonomie - sans rétroéclairage	48 h
Batterie temps de chargement	8 h
Batterie en option	Batterie en option - interne

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
--	---------

KERN PKS 6000-1



Balance de précision polyvalente pour les laboratoires et l'industrie pharmaceutique

Numéro d'article pour certificat de conformité 969-517

Emballage & expédition

Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	400×300×200 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	2,4 kg
Poids brut env.	3,4 kg
Poids d'expédition	4,8 kg
Poids volumétrique de l'envoi	4,8 kg

Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761476493
Numéro de marchandise	84238129
Classification REACH	pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

