

KERN PKS 4000-1



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



Date de création : 26.07.2026

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]	4200 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	42.000
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	4 kg (F2)
Points d'ajustage possibles	2 kg; 4 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
	kg
	g
	mg
	gn
Unités de mesure	dwt
	tl (Tw)
	tl (HK)
	ozt
	tl (Singap, Malays)

ct
mo
lb
oz
ffa

Fluage maximal (15 minutes)	400 mg
Fluage maximal (30 minutes)	800 mg
Unité préréglée	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)	315×205×95 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

KERN PKS 4000-1



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

Pesage de charges suspendues	Crochet (inclus dans la livraison)
Mémoire alibi - nombre d'emplacements de mémoire	250.000
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)	21.000
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
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation	30 sec
	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
compatible avec EasyTouch	WiFi (en option)
	✓

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
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	EURO
	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-métal
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 %

KERN PKS 4000-1



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

Température de stockage [Min] -20 °C

Température de stockage [Max] 60 °C

Homologation

Sigle CE ✓

Services

Numéro d'article pour ajustage sur le lieu d'installation 961-247

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) 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 4045761476462

Numéro de marchandise 84238 129

Durée de garantie 24 mon

Classification REACH pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

