

# KERN FCB 12K1-2024e



La nouvelle FCB : Balance de portionnement et de contrôle pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces, avec homologation en option



Catégorie	
Marque	KERN
Catégorie de produits	Balance d'industrie
Groupe de produit	Balance de table
Famille de produits	FCB

Système de mesure	
Type de construction de la balance	Balance à une plage
Système de pesée	Jauge de contrainte
Portée [Max]	12 kg
Portée [Max] (ct)	60000 ct
Lecture [d]	0,001 kg
Résolution	12.000
Linéarité	± 0,003 kg
Reproductibilité	0,001 kg
Unité prééglée	kg
	kg
	g
	gn
	dwt
	ozt
Unités de mesure	ct
	lb
	oz
	ffa
	PCS
	%

Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	12 kg (M1)
Points d'ajustage possibles	4 kg; 8 kg; 12 kg
Temps de stabilisation	2 s
Temps de préchauffage	30 min
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,005 kg
Fluage maximal (15 minutes)	4 g
Fluage maximal (30 minutes)	8 g
Cellule de pesée type de construction	aluminium IP65 revêtement silicone

Homologation	
Sigle CE	✓

Écran	
Écran type	LCD
Écran taille	120×38 mm
Écran rétroéclairage	oui
Écran hauteur de chiffres	25 mm

Langues de l'interface utilisateur	Anglais Langage symbolique
------------------------------------	-------------------------------

Forme de construction	
Dimensions boîtier (L×P×H)	322×267×91 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	325×270×105 mm
Matériau boîtier de l'écran	Plastiques
Matériau boîtier	plastique
Matériau plateau de pesée	inox
Dimensions surface de pesée (L×P)	252×225 mm
Fixation de transport - couple de serrage	0,4 Nm
Matériau capteur(s) de charge	aluminium
Vis de nivellement réglables	✓

Fonctions	
Nombre de touches pour l'utilisation	6
	2 min
	1 min
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	30 min
	60 min
	30 sec
Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)
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	✓
Niveau de formule / de sommation	Sum A
Pesage de charges suspendues	Non
Interfaces	RS-232 (en option) Ethernet (en option) Bluetooth BLE (v4.0) (en option) USB-Device (en option) KUP WiFi (en option)
Protection IP - dispositif complet	-
Protection IP - écran	non protection IP
Protection IP - capteur de charge	IP65

Comptage	
Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)	1 g

# KERN FCB 12K1-2024e



La nouvelle FCB : Balance de portionnement et de contrôle pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces, avec homologation en option

Poids minimale par pièce au comptage (normal)	10 g
Possibilité de saisir le poids de comptage de référence	✓
Quantité de référence	5, 10, 20, 50, free, Input
Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)	12.000

## Alimentation en énergie

Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	5,9V, 1A
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 UK US CH
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	EURO UK US CH
Batterie en option	Batterie en option
Batterie temps de chargement	8 h
Batterie autonomie - avec rétroéclairage	24 h
Batterie autonomie - sans rétroéclairage	48 h
Pile	4× 1.5 V AA
Type de pile/accu	Li-Ion
Pile temps de chargement	20 h

## Conditions environnementales

Humidité atmosphérique [Min]	0 %
Humidité atmosphérique [Max]	80 %
Température ambiante [Min]	0 °C
Température ambiante [Max]	40 °C
Température de stockage [Min]	-20 °C
Température de stockage [Max]	60 °C

## Emballage & expédition

Lecture force [d] (N)	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	395×335×200 mm
Poids net	2,82 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	3,0 kg
Poids brut env.	3,4 kg

Poids d'expédition	5,3 kg
--------------------	--------

## Services

Numéro d'article pour ajustage sur le lieu d'installation	961-248
Numéro d'article pour étalonnage DAkKS	963-128
Numéro d'article pour certificat de conformité	969-517

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION

