

KERN FPS 3K-4

KERN

Balance de table robuste en acier inoxydable avec classe de protection IP68/IP69K pour les zones humides et extérieures



Date de création : 30.06.2026

Catégorie	
Marque	KERN
Catégorie de produits	Balance d'industrie
Groupe de produit	Balance inox
Famille de produits	FPS
Système de mesure	
Système de pesée	Jauge de contrainte
Nombre de portée	1
Portée [Max]	3 kg
Lecture [d]	0,0002 kg
Reproductibilité	0,0002 kg
Linéarité	± 0,0006 kg
Résolution	15.000
Plage de tare	3 kg
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	3 kg (M1)
Points d'ajustage possibles	3 kg
Temps de stabilisation	2 s
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,001 kg
Type de construction de la balance	Balance à une plage
Unités de mesure	kg
	g
	lb
	oz
	PCS
Unités (si l'appareil est évalué en termes de conformité)	lb:oz
	kg
Fluage maximal (15 minutes)	800 mg
Fluage maximal (30 minutes)	1,6 g

Unité prééglée	kg
Cellule de pesée type de construction	ZEMIC L6D (C3)

Écran	
Écran type	LCD
Écran rétroéclairage	oui
Écran taille	100×35 mm
Écran segments	6
Écran hauteur de chiffres	25 mm
Langues de l'interface utilisateur	Anglais

Forme de construction	
Dimensions boîtier (L×P×H)	288×233×102 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	288×233×102 mm
Dimensions surface de pesée (L×P)	190×230 mm
Dimensions surface de pesée	190×230 mm
Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)	230×190×20 mm
Matériau boîtier	inox, plastique
Matériau plateau de pesée	inox
Matériau capteur(s) de charge	aluminium
Niveau à bulle	✓
Vis de nivellement réglables	✓

Fonctions	
Pesée de tolérance	✓
Pesée de tolérance - type de signal	acoustique optique
Fonction comptage	✓
Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)	15.000
Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)	200 mg
Poids minimale par pièce au comptage (normal)	2 g
Quantité de référence	10, 20, 50, 100, 200
Protection IP - dispositif complet	IP68 IP69K
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	3 min
	off
	10 min
	30 min
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation	15 min
	3 min
	off
	10 min

KERN FPS 3K-4

KERN

Balance de table robuste en acier inoxydable avec classe de protection IP68/IP69K pour les zones humides et extérieures

	30 min 15 min
Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)
Nombre de touches pour l'utilisation	4

Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Batteries et alimentation électrique
Bloc d'alimentation type	USB avec bloc d'alimentation enfichable (séparable)
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	EURO UK CH
Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	5 V, 1 A
Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation	Fiche creuse intérieure positive, Ø extérieur 5,5 mm, Ø intérieure 2,1 mm, longue 9,4 mm
Type de pile/batterie	Li-Ion
Pile capacité	4.000 mAh
Pile tension	3,7 V
Nombre de cellules de pile	2
Pile - Poids individuel	154 g
Pile - Poids total dans l'article	308 g
Pile - Structure/forme	Assemblage indissociable de cellules (pack)
Capacité de la pile (Wh)	14,8 Wh
Tests selon UN 38.3 réussis	✓
Batterie autonomie - avec rétroéclairage	50 h
Batterie autonomie - sans rétroéclairage	80 h
Batterie temps de chargement	4 h
Pile/batterie connectée	non connecté, joint

Conditions environnementales

Température ambiante [Min]	-10 °C
Température ambiante [Max]	40 °C
Humidité atmosphérique [Min]	5 %
Humidité atmosphérique [Max]	85 %
Température de stockage [Min]	-10 °C
Température de stockage [Max]	40 °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)	340×295×165 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	2,4 kg
Poids brut env.	3,4 kg
Poids d'expédition	3,4 kg
Poids volumétrique de l'envoi	3,3 kg

Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761487994
Numéro de marchandise	84238129
Classification REACH	pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

