

KERN FPS 30K-2M

KERN

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



Date de création : 11.07.2026

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]	30 kg
Lecture [d]	0,01 kg
Reproductibilité	0,01 kg
Linéarité	± 0,03 kg
Poids minimal [Min] (étalonnable)	0,2 kg
Résolution	3.000
Plage de tare	30 kg
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	30 kg (M1)
Points d'ajustage possibles	30 kg
Temps de stabilisation	2 s
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,05 kg
Évaluation de la conformité possible	✓
Type de construction de la balance	Balance à une plage
Unités de mesure	kg g PCS
Unités (si l'appareil est évalué en termes de conformité)	kg g

Unité pré réglée	kg
Cellule de pesée type de construction	Tscale BX6

Écran

Écran type	LCD
Écran rétroéclairage	oui
Écran taille	100×35 mm
Écran segments	6
Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit	12 mm
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)	3.000
Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)	10 g
Poids minimale par pièce au comptage (normal)	100 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 15 min

KERN FPS 30K-2M



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

Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation	3 min off 10 min 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	400 h
--	-------

Batterie autonomie - sans rétroéclairage	500 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	✓
----------	---

Possibilité d'évaluation de la conformité en usine	✓
--	---

Classe de précision	III
---------------------	-----

Échelon de vérification [e]	0,01 kg
-----------------------------	---------

Services

Numéro d'article pour ajustage sur le lieu d'installation	961-248
---	---------

Numéro d'évaluation de la conformité (homologacion)	965-228
---	---------

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)	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

ATTR_warrantyTime	24 mon
-------------------	--------

Numéro de marchandise	84238 129
-----------------------	-----------

GTIN/Numéro EAN	404576 1488038
-----------------	----------------

KERN FPS 30K-2M



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

Pictogrammes

STANDARD



OPTION



FACTORY

