KERN **IFC 30K-3**

Balance industrielle robuste pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces



Catégorie

Marque	KERN
Catégorie de produits	Balance d'industrie
Groupe de produit	Balance plateforme
Famille de produits	IFC

Système de mesure

Système de pesée	Jauge de contrainte
Nombre de portée	1
Portée [Max]	30 kg
Lecture [d]	0,001 kg
Reproductibilité	0,001 kg
Linéarité	± 0,004 kg
Résolution	30.000
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	30 kg (M1)
Temps de stabilisation	3 s
Temps de préchauffage	120 min
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,005 kg
Connexion de cellule de pesée	4-conducteurs
Type de construction de la balance	Balance à une plage
Unités de mesure	kg g lb ffa PCS %
Fluage maximal (15 minutes)	4 g
Fluage maximal (30 minutes)	8 g
Unité préréglée	kg
Cellule de pesée type de construction	aluminium IP65 revêtement silicone

Écran

Écran type	LCD
Écran type	LCD avec rétroéclairage
Écran rétroéclairage	oui
Écran taille	160×60 mm
Écran segments	6
Écran hauteur de chiffres	48 mm
Langues de l'interface utilisateur	Anglais Langage symbolique

Forme de construction

Dimensions afficheur (L×P×H)	220×150×66,5 mm
Dimensions surface de pesée (L×P)	400×300 mm
Dimensions surface de pesée	400×300 mm
Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)	400×300×117 mm
Matériau plateau de pesée	inox
Matériau plateforme	acier, revêtement par poudre
Matériau boîtier de l'écran	plastique
Matériau capteur(s) de charge	aluminium
Niveau à bulle	✓
Vis de nivellement réglables	✓
Colonne rotatif	no
Colonne inclinable	no
Support mural	✓
Fixation de transport - couple de serrage	0,1 Nm
Afficheur longueur de câble	3 m
Longueur de câble de afficheur autorisée [Max]	3 m
Construction de la plateforme	Single-Cell
Capteurs de charge - nombre	1

Fonctions

Fonction PreTare	✓
Fonction de mémoire de somme	✓
Niveau de formule / de sommation	Sum A
Détermination de pourcentage	✓
Pesée de tolérance	✓
Pesée de tolérance - type de signal	acoustique optique
Mémoire alibi	mémoire interne en option
Mémoire alibi - nombre d'emplacements de mémoire	250.000

KERN **IFC 30K-3**

Balance industrielle robuste pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces

Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables	✓
Fonction comptage	✓
Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)	30.000
Possibilité de saisir le poids de comptage de référence	✓
Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)	1 g
Poids minimale par pièce au comptage (normal)	10 g
Quantité de référence	5, 10, 20, 50, n (tout nombre de pièces)
Fonction Hold	✓
Protection IP - dispositif complet	-
Protection IP - écran	non protection IP
Protection IP - plateforme	non protection IP
Protection IP - capteur de charge	IP65
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	off
Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)
Nombre de touches pour l'utilisation	7

Interface

Interfaces	RS-232 (en option) Ethernet (en option) Mémoire alibi (en option, factory) analogique (0 - 10 V) (en option) analogique (4 - 20 mA) (en option) Bluetooth BLE (v4.0) (en option) USB-Device (en option) KUP WiFi (en option)
compatible avec EasyTouch	✓

Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
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, 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/accu	Li-Ion
Pile	3 V CR2032
Pile capacité	220 mAh
Pile tension	3 V
Nombre de cellules de pile	1
Pile – Poids individuel	2,9 g
Pile – Poids total dans l'article	2,9 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	3,7 V, 3200mAh
Batterie autonomie - avec rétroéclairage	20 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]	-10 °C
Température ambiante [Max]	40 °C
Humidité atmosphérique [Min]	0 %
Humidité atmosphérique [Max]	80 %

Homologation

Sigle CE	✓

KERN **IFC 30K-3**

Balance industrielle robuste pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces

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

Emballage & expédition	
Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	466×794×228 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	8 kg
Poids brut env.	9 kg
Poids d’expédition	16,9 kg

Informations sur le produit	
GTIN/Numéro EAN	4045761475687
Classification REACH	pas de substances interdites

Pictogrammes

STANDARD



OPTION



FACTORY

