

# KERN IFC 3K-4

# KERN

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]	3000 g
Lecture [d]	0,1 g
Reproductibilité	0,1 g
Linéarité	± 0,3 g
Résolution	30.000
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	3 kg (M1)
Temps de stabilisation	3 s
Temps de préchauffage	120 min
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,5 g
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)	400 mg
Fluage maximal (30 minutes)	800 mg
Unité préréglée	g
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)	230×230 mm
Dimensions surface de pesée	230×230 mm
Dimensions plateforme de pesée (L×P×H)	230×230×106 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 3K-4



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)	100 mg
Poids minimale par pièce au comptage (normal)	1 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
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation	30 sec
	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)
compatible avec EasyTouch	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/batterie	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 3K-4



Balance industrielle robuste pouvant accueillir jusqu'à trois interfaces

## 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)	500×335×240 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	4,6 kg
Poids brut env.	6 kg
Poids d'expédition	8 kg

## Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761480780
Classification REACH	pas de substances interdites

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

