KERN **572-39**

Balance multi-talent, pour le laboratoire ou les usages industriels difficiles, idéale pour les multiples possibilités des applications industrielles 4.0

Date de création : 24.10.2026

Catégorie

Marque	KERN
Catégorie de produits	Balance de laboratoire
Groupe de produit	Balance de précision
Famille de produits	572

Système de mesure

Système de pesée	Jauge de contrainte
Portée [Max]	4200 g
USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%)	40 g
Lecture [d]	0,01 g
Reproductibilité	0,02 g
Linéarité	± 0,05 g
Résolution	420.000
Possibilités d‘ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	4 kg (E2)
Points d‘ajustage possibles	1 kg; 2 kg; 3 kg; 4 kg
Temps de stabilisation	3 s
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,05 g
Type de construction de la balance	Balance à une plage
Unités de mesure	kg g dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb oz ffa
Fluage maximal (15 minutes)	100 mg
Fluage maximal (30 minutes)	200 mg
Unité préréglée	g
Temps de préchauffage	4 h

Écran

Écran type	LCD
Écran type	LED à 7 segments
Écran rétroéclairage	oui
Écran taille	89×30 mm
Écran segments	7
Écran hauteur de chiffres	21 mm
Langues de l‘interface utilisateur	Anglais Langage symbolique

Forme de construction

Dimensions boîtier (L×P×H)	180×310×85 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	180×310×90 mm
Dimensions surface de pesée (Ø)	150 mm
Dimensions surface de pesée	150 mm
Matériau boîtier	fonte d'aluminium
Matériau plateau de pesée	inox
Matériau plateforme	inox
Niveau à bulle	✓
Vis de nivellement réglables	✓

Fonctions

Fonction Hold	✓
Fonction PreTare	✓
Détermination de pourcentage	✓
Fonction de mémoire de somme	✓
Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables	✓
Pesée de tolérance	✓
Fonction comptage	✓
Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	5 min 2 min 1 min 30 min 60 min 30 sec

KERN **572-39**

Balance multi-talent, pour le laboratoire ou les usages industriels difficiles, idéale pour les multiples possibilités des applications industrielles 4.0

Auto-Off intervalle(s)en fonctionnement sur bloc d'alimentation	off
Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)
Pesage de charges suspendues	Crochet (en option)
Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)	420.000
Possibilité de saisir le poids de comptage de référence	✓
Poids minimal par pièce au comptage (laboratoire)	10 mg
Quantité de référence	5, 10, 20, 50, free, Input
Nombre de touches pour l'utilisation	5
Poids minimal par pièce au comptage (normal)	100 mg
Pesée de tolérance - type de signal	acoustique optique

Interface

Interfaces	RS-232 (en option) Bluetooth (en option) Ethernet (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 AC, 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
Batterie autonomie - avec rétroéclairage	24 h
Batterie autonomie - sans rétroéclairage	48 h
Batterie temps de chargement	8 h
Batterie en option	Batterie en option (factory)

Conditions environnementales

Température ambiante [Min]	-10 °C
Température ambiante [Max]	40 °C
Humidité atmosphérique [Max]	80 %
Température de stockage [Min]	-20 °C
Température de stockage [Max]	60 °C

Services

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)	400×340×220 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	2,4 kg
Poids brut env.	4,4 kg
Poids d'expédition	6 kg
Poids volumétrique de l'envoi	6 kg

Informations sur le produit

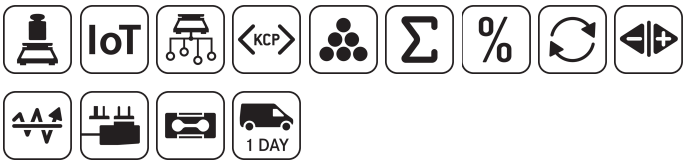
GTIN/Numéro EAN	4045761356887
Numéro de marchandise	90160010
Durée de garantie	36 mon
Classification REACH	pas de substances interdites

KERN **572-39**

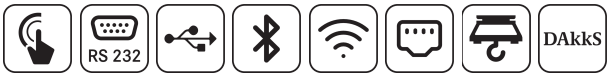
Balance multi-talent, pour le laboratoire ou les usages industriels difficiles, idéale pour les multiples possibilités des applications industrielles 4.0

Pictogrammes

STANDARD



OPTION



FACTORY