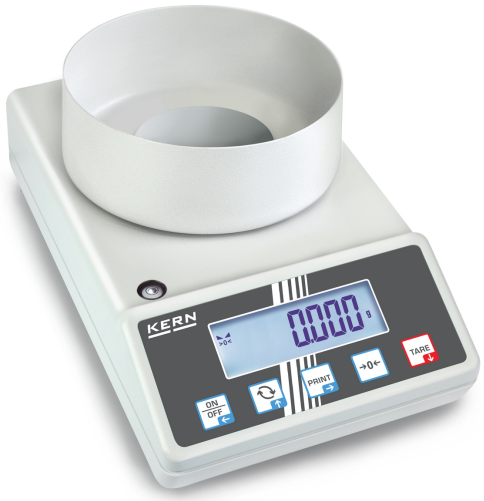
KERN **572-31**

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



Catégorie

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

Système de mesure

Type de construction de la balance	Balance à une plage
Système de pesée	Jauge de contrainte
Portée [Max]	300 g
Lecture [d]	0,001 g
Reproductibilité	0,002 g
Linéarité	± 0,005 g
USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%)	4 g
Résolution	300.000
Possibilités d‘ajustage	Ajustement avec poids externe
Poids de réglage recommandé	300 g (F1)
Points d‘ajustage possibles	50 g; 100 g; 200 g; 300 g
Temps de stabilisation	3 s
Temps de préchauffage	120 min
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,005 g
Fluage maximal (15 minutes)	10 mg
Fluage maximal (30 minutes)	20 mg
Unité préréglée	g
Unités de mesure	g gn dwt tl (Tw) tl (HK) ozt tl (Singap, Malays) ct mo lb oz ffa

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)	180×310×130 mm
Dimensions chambre de protection ronde - à l‘intérieur (Ø×H)	157×43 mm
Dimensions surface de pesée (Ø)	106 mm
Dimensions surface de pesée	106 mm
Matériau boîtier	fonte d'aluminium
Matériau plateau de pesée	inox
Matériau plateforme	inox
Matériau chambre de protection	métal, laqué
Niveau à bulle	✓
Vis de nivellement réglables	✓

Fonctions

Fonction PreTare	✓
Niveau de formule / de sommation	Rez A (Netto-Total)
Détermination de pourcentage	✓
Pesée de tolérance	✓
Pesée de tolérance - type de signal	acoustique optique
Pesage de charges suspendues	Oeillet (inclus dans la livraison)
Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables	✓
Fonction comptage	✓
Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)	300.000
Possibilité de saisir le poids de comptage de référence	✓

KERN **572-31**

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

Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)	1 mg
Poids minimale par pièce au comptage (normal)	10 mg
Quantité de référence	5, 10, 20, 50, free, Input
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	5

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
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
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

Homologation

Sigle CE	✓

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.	3,4 kg
Poids d'expédition	6 kg

Pictogrammes

STANDARD



OPTION



FACTORY

