

BROCHURE PRODUIT

KERN 572-31

Date: 13.12.2025

FRANCAIS



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

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Cliquez ici pour plus
d'informations

VITRINE DES PRODUITS



DESCRIPTION

- Avec sa précision exceptionnelle et ses nombreuses fonctions spécifiques à une utilisation en laboratoire, telles que la fonction « formule », la détermination de pourcentage, la KERN 572 est un partenaire fiable pour le travail quotidien en laboratoire
- Sa conception robuste, ses fonctions industrielles spécifiques telles que le comptage de pièces, la pesée sans vibrations et une large plage de pesée font de cette balance l'outil idéal pour les applications industrielles qui nécessitent une grande précision
- KERN Universal Port (KUP) : permet de connecter un adaptateur d'interface KUP externe (par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet), pour l'échange de données et de commandes, facile à monter
- KERN Communication Protocol (KCP) : le KCP permet de consulter la balance et de la commander à distance à l'aide d'appareils de commande externes ou d'ordinateurs
- Utilisation uniforme et simplifiée
- Unités de pesée librement programmables, p. ex. affichage direct en longueur de fil g/m, poids de papier g/m² etc.
- Le boîtier aluminium moulé sous pression robuste garantit une assise stable, protège la technique de pesage et peut être utilisé quotidiennement sans problème
- Chambre de protection ronde de série, espace de pesée $\varnothing \times H$ 157×43 mm
- De série niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance
- Support de charge possible au dessous de la balance, Œillet pour pesées sous balance compris dans la livraison
- Housse de protection transparente de série

SPÉCIFICATIONS

Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle	572-31
Model-Serie	572
Assortiment	KERN
Type de produit	Balances de laboratoire
Groupe de produits	Balances de précision
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761356832
Modèle prédécesseur	572-31-2021a
Numéro de tarif douanier	90160010
CE Label	yes

Données techniques - Primaire

Capacité de pesage	300 g
Lisibilité	0,001 g
Répétabilité	0,002 g
Linéarité	± 0,005 g
Poids minimum de la pièce	10 mg
Surface de pesée (d)	106 mm

Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	180×310×85 mm
Niveau à bulle	yes
Plaque de pesage du matériau	inox
Pieds à vis pivotants	yes
Matériau du boîtier	fonte d'aluminium

Weighing surface (d) 106 mm

Dimensions of weighing plate (diameter) 106 mm

Dimensions draft shield, inner (Ø×H) 157×43 mm

Material draft shield métal laqué

Caractéristiques techniques - Affichage

Hauteur de l'écran 21 mm

Rétro-éclairage oui

Données techniques - Alimentation électrique

Adaptateur secteur/adaptateur inclus CH;EURO;UK;US

Temps de charge 8 h

Tension d'entrée 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz

Temps de fonctionnement (rétroéclairage éteint) 48 h

Batterie rechargeable Batterie en option (factory)

Données techniques - Système de mesure

Méthode d'étalonnage Ajustement avec poids externe

Linéarité ± 0,005 g

Poids minimum (USP) 4 g

Lisibilité 0,001 g

Poids d'ajustement recommandé 300 g (F1)

Répétabilité 0,002 g

Temps de stabilisation
dans des conditions de
laboratoire 3 s

Temps de préchauffage 120 min

Données techniques - Conditions environnementales

Humidité maximale 80 %

Température maximale
de fonctionnement 40 °C

Température ambiante
minimale -10 °C

Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de
l'emballage (L×P×H) 400×340×220 mm

Poids brut 3,4 kg

Poids net 2,4 kg

Mode d'expédition Service de colis

Composant de
l'emballage - en poids -
carton 550 g

Composant de
l'emballage - par poids -
styromousse 550 g

Délai de livraison 1 d

Caractéristiques techniques - Données de comptage

Résolution du comptage 300000

Poids minimal de la
pièce lors du comptage
(Laboratoire) 1 mg

Poids minimum de la
pièce 10 mg

Services en option

DAkkS Calibrage 963-127

FONCTIONS

Standard



ACCESSOIRES

Modèle	Description
YKR-01	Fonctionnement sur batterie interne KERN YKR-01
YKA-27	Bloc d'alimentation KERN YKA-27
YKH-01	Imprimante thermique KERN YKH-01
KUP-01	Adaptateur KERN KUP-01
KUP-03	Adaptateur KERN KUP-03
KUP-04	Adaptateur KERN KUP-04
KUP-05	Adaptateur KERN KUP-05
KUP-06	Adaptateur KERN KUP-06
KUP-13	Câble de connexion KERN KUP-13
YKT-01	Imprimante à aiguilles KERN YKT-01

SERVICES

Modèle	Description
963-127	Étalonnage DAkkS KERN 963-127
969-517	Confirmation de la spécification fabricant (uniquement en association avec un certificat d'étalonnage DAkkS) 969-517
970-103	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-103

PIÈCES DÉTACHÉES

Modèle	Description
R572-5001	Prise DC R572-5001
YKA-27	Bloc d'alimentation KERN YKA-27
RT572-4001	Feuille de clavier KERN RT572-4001
RT572-1001	Cellule de charge KERN RT572-1001
RT572-8001	Pied réglable / pied en caoutchouc KERN RT572-8001
RTDS-2001	Carte mère KERN RTDS-2001
RT572-9001	Libellule KERN RT572-9001
RT572-8002	Pied réglable (arrière) KERN RT572-8002
RT572-6001	Plateau de pesée KERN RT572-6001
RTMCN-9001	KUP Interface KERN RTMCN-9001
RT572-3001	Écran LCD individuel KERN RT572-3001

Modèle	Description
RT572-8003	Pare-vent KERN RT572-8003

LOGICIELS

Modèle	Description
SET-17	KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-01	KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-21	KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-04	KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-16	KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-14	KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-28	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
SET-35	KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-18	KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-46	KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-411	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys
SET-52	KERN EasyTouch SET-52 Inventory

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Capacité de pesage	Lisibilité	Répétabilité	Linéarité	Poids minimum de la pièce	Surface de pesée (d)
572-30	240 g	0,001 g	0,001 g	± 0,003 g	10 mg	106 mm

Nom du modèle	Capacité de pesage	Lisibilité	Répétabilité	Linéarité	Poids minimum de la pièce	Surface de pesée (d)
572-31	300 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	10 mg	106 mm
572-32	420 g	0,001 g	0,002 g	± 0,005 g	10 mg	106 mm
572-33	1600 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	100 mg	150 mm
572-35	2400 g	0,01 g	0,01 g	± 0,03 g	100 mg	150 mm
572-37	3000 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	100 mg	150 mm
572-39	4200 g	0,01 g	0,02 g	± 0,05 g	100 mg	150 mm
572-45	12000 g	0,05 g	0,05 g	± 0,15 g	500 mg	160×200 mm
572-55	20 kg	0,00005 kg	0,0001 kg	± 0,00025 kg	500 mg	160×200 mm
572-43	10 kg	0,0001 kg	0,0001 kg	± 0,0003 kg	1 g	160×200 mm
572-49	16 kg	0,0001 kg	0,0001 kg	± 0,0003 kg	1 g	160×200 mm
572-57	24 kg	0,0001 kg	0,0001 kg	± 0,0003 kg	1 g	160×200 mm