BROCHURE PRODUIT

KERN 572-45

Date: 28.04.2025

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

FRANCAIS

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/m^2 etc.
- Le boîtier aluminium moulé sous pression robuste garantit une assise stable, protège la technique de pesage et peut être utilisé quotidiennement sans problème
- De série niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance
- Housse de protection transparente de série

SPÉCIFICATIONS

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

Code article du modèle	572-45
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)	4045761356900
Modèle prédécesseur	572-45-2021a
Numéro de tarif douanier	90160010
CE Label	yes

Données techniques - Primaire

Capacité de pesage	12000 g
Lisibilité	0,05 g
Répétabilité	0,05 g
Linéarité	± 0,15 g
Poids minimum de la pièce	500 mg
Surface de pesée (d)	160×200 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
Dimensions du plateau de pesée (L×P)	160×200 mm
Weighing surface (d)	160×200 mm

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	± 0,15 g
Poids minimum (USP)	100 g
Lisibilité	0,05 g
Poids d'ajustement recommandé	10 kg (F1)
Répétabilité	0,05 g
Temps de stabilisation dans des conditions de laboratoire	3 s
Temps de préchauffage	120 min

Données techniques - Conditions environnementales

Humidité maximale	80 %

FRANCAIS

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	4,8 kg
Poids net	2,8 kg
Mode d'expédition	Service de colis
Composant de l'emballage - en poids - carton	1050 g
Composant de l'emballage - par poids - plastique	1050 g
Délai de livraison	1 d

Caractéristiques techniques - Données de comptage

Résolution du comptage	240000
Poids minimal de la pièce lors du comptage (Laboratoire)	50 mg
Poids minimum de la pièce	500 mg

Services en option

DAkkS Calibrage	963-128

FONCTIONS

Standard

Option

Factory

FRANCAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
572-A02	Housse de protection transparente KERN 572-A02
911-013	Imprimante à aiguilles matricielle KERN 911-013
YKR-01	Fonctionnement sur batterie interne KERN YKR-01
YKN-01	Imprimante à aiguilles matricielle KERN YKN-01
YKA-27	Bloc d'alimentation KERN YKA-27
326-14	Poids de contrôle KERN 326-14
YKG-01	Imprimante Dot-Matrix KERN YKG-01
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
YPS-03	Table antivibratoire YPS-03
KUP-13	Câble de connexion KERN KUP-13
YPS-04	Plaque antivibration KERN YPS-04
YPS-05	Plaque antivibration KERN YPS-05
572-A03	Crochet pour pesage de charges suspendues 572-A03
YKC-01	Imprimante thermique KERN YKC-01
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

SERVICES

Modèle	Description
963-128	Étalonnage DAkkS KERN 963-128
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
572-A02	Housse de protection transparente KERN 572-A02
R572-5001	Prise DC R572-5001
YKA-27	Bloc d'alimentation KERN YKA-27
RT572-4001	Feuille de clavier KERN RT572-4001
RT572-1003	Cellule de charge KERN RT572-1003
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
RT572-6003	Plateau de pesée KERN RT572-6003
RTMCN-9001	KUP Interface KERN RTMCN-9001
RT572-3001	Écran LCD individuel KERN RT572-3001

LOGICIELS

Modèle	Description
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
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

Modèle	Description
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

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
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