





Analyseur d'humidité avec écran graphique intuitif et 15 emplacements de mémoire pour les processus de dessiccation

Caractéristiques

- Écran graphique rétroéclairé, hauteur de chiffres 14 mm
  - 1 Processus actif de dessiccation
  - 2 Profil de chauffage actif
  - 3 Critère de désactivation actif
  - 4 Temps de dessiccation écoulé
  - 5 Température actuelle
  - 6 Teneur actuelle en humidité en %
- **Lampe halogène en verre quartzeux** 400 W
- **Fenêtre de visualisation sur l'échantillon**, très utile pour le premier réglage
- **Mémoire interne** pour le déroulement automatique de 15 processus complets de dessiccation et 5 processus de dessiccation effectués
- La dernière valeur mesurée reste affichée jusqu'à ce qu'elle soit remplacée par une nouvelle mesure
- **50 coupelles pour échantillons incluses**

EN SÉRIE



OPTION



Modèle KERN	DAB 100-3
Lecture [d]	0,001 g/0,01 %
Portée [Max]	110 g
Reproductibilité pour une pesée 10 g	0,02 %
Affichage après dessiccation (Affichage basculant à tout moment)	
Humidité [%] = Teneur en humidité (M) du poids à l'état mouillé (W)	0 - 100 %
Teneur en matière sèche [%] = Poids à l'état sec (D) du (W)	100 - 0 %
Poids restant (M)	Valeur absolue en [g]
Plage de température	40°C–199°C par intervalles de 1 °C
Profiles de chauffage	Dessiccation standard Dessiccation douce Séchage rapide
Critères de coupure	• Coupure automatique (2 mg perte de poids à 45 sec) • Coupure programmée (3 min – 99 h 59 min, par pas de 10 sec) • Coupure manuelle par bouton
Édition de protocole	• Après le séchage, manuellement, p. ex. avec l'imprimante KERN YKB-01N
Dimensions totales L×P×H	240×365×180 mm
Poids net	4,82 kg
Option Cert. d'étalonnage DAkkS	Masse : KERN 963-127
Option Cert. d'étalonnage usine	Température : KERN 964-305

- **Manuel pratique :** Pour chaque analyseur d'humidité KERN, vous trouverez sur Internet un manuel pratique avec de nombreux exemples, des comptes-rendus d'expériences, des réglages et des conseilsTeneur actuelle en humidité en %

Accessoires

- **Coupelles pour échantillons en aluminium**, ø 90 mm, emballage de 80 pièces, KERN MLB-A01A
- **Filtre rond en fibres de verre** pour les échantillons qui giclent et font des miettes ou pour la détermination de la matière sèche dans les liquides, grande stabilité mécanique, avec liant organique, emballage de 100 pièces, KERN RH-A02
- **Filtre rond en fibres de verre** pour les échantillons qui giclent et font des miettes ou pour la détermination de la matière sèche dans les liquides, grande stabilité mécanique, moyenne stabilité mécanique, sans liant organique, emballage de 100 pièces, KERN YMF-A01
- 7 **Jeu d'étalonnage de la température** constitué d'un capteur et d'un afficheur, KERN DAB-A01
- **Adaptateur RS-232/Ethernet** pour la connexion à un réseau Ethernet sur IP, KERN YKI-01
- **Adaptateur RS-232/Bluetooth** pour connexion à des appareils Bluetooth tels qu'une imprimante Bluetooth, une tablette, un ordinateur portable, un smartphone, etc., KERN YKI-02
- **Adaptateur RS-232/WiFi** pour la connexion sans fil aux réseaux et à des appareils compatibles WLAN tels que les tablettes, les ordinateurs portables et les smartphones, KERN YKI-03
- **Imprimante thermique**, KERN YKB-01N

KERN Pictogrammes

Programme d'ajustage interne : règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé

Programme d'ajustage externe CAL : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire

Mémoire : Emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.

Mémoire alibi : Archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.

Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau

Interface de données RS-485 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour la transmission de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible

Interface de données USB : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

Interface de données Bluetooth* : Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

Interface de données WIFI : Pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques

Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/0) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.

Interface pour deuxième balance : pour le raccordement d'une deuxième balance

Interface réseau : pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN

Transmission de données sans câble : entre l'unité de pesage et l'unité d'analyse via un module radio intégré

KERN protocole de communication (KCP): Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler toutes les paramètres pertinentes et fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.

Protocole GLP/ISO : la balance indique le numéro de série, ID utilisateur, valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée

Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN

Comptage de pièces : Nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids

Niveau de formule A : Les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé

Niveau de formule B : mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran

Niveau de formule C : mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran, fonction multiplicateur, adaptation de la recette en cas de surdosage ou reconnaissance de code barres

Niveau de totalisation A : Les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée

Détermination du pourcentage : Constatation de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)

Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet

Pesage avec zones de tolérance : (Check-weighing) les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assitée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif

Fonction Hold : (Programme de pesée animaux) Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable

Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx : Le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.

Inox : La balance est protégée contre la corrosion

Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance

Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil

Fonctionnement avec batterie : Ensemble rechargeable

Adaptateur secteur universel : externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour
A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA
C) UE, GB, CH, USA, AUS

Adaptateur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, USA ou AUS

Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS

Principe de pesée : Jauges de contrainte résistance électrique sur corps de déformation élastique.

Principe de pesée : Système de mesure à diapason un corps de résonance est amené à osciller sous l'effet d'une charge électromagnétique

Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises

Principe de pesée : Technologie Single-Cell développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée

Homologation possible : La durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme

Étalonnage DAkkS (DKD) : la durée de l'étalonnage DAkkS en jours est indiquée par le pictogramme

Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme

KERN – La précision est notre affaire

Pour garantir la précision élevée de votre balance, KERN vous propose le poids de contrôle correspondant à votre balance, dans les classes internationales de limite d'erreur OIML E1 à M3 dans les valeurs entre 1 mg et 2500 kg. En combinaison avec le certificat d'étalonnage DAkkS la meilleure condition pour un étalonnage correct de la balance.
Le laboratoire d'étalonnage KERN pour les poids de contrôle et les balances électroniques fait partie des laboratoires d'étalonnage DAkkS les plus modernes et les mieux équipés en Europe pour les poids de contrôle, les balances et les dynamomètres. Grâce au degré d'automatisation élevé, nous pouvons effectuer 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, les étalonnages DAkkS des poids de contrôle, des balances et des dynamomètres.

Volume des prestations laboratoire d'étalonnage KERN :

- Étalonnage DAkkS des balances avec une charge maximale de 50 t
- Étalonnage DAkkS des poids dans la plage 1 mg – 2500 kg
- Détermination de volume et messurage de susceptibilité (caractéristiques magnétiques) pour des poids de contrôle
- Gestion des instruments de contrôle via une base de données et service de rappel
- Étalonnage des dynamomètres
- Certificats d'étalonnage DAkkS (DKD) dans les langues DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Analyses de conformité et étalonnage périodique des balances et poids de contrôle

Votre revendeur spécialisé KERN :

LABO AND CO
your experience®

*Le nom *Bluetooth*® et les logos sont des marques déposées et sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par KERN & SOHN GmbH s'effectue sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.