

NEW



5



Découvrez plus de détails et d'accessoires assortis en ligne !

Analyseur d'humidité de haute précision pour des analyses complexes

Caractéristiques

- Très haute résolution : précision de lecture de 0,1 mg / 1 mg pour des analyses précises même en cas de faible teneur en humidité
- Fonctionnement intuitif en trois étapes (tarer – ajouter un échantillon – démarrer) pour des analyses simples et reproductibles
- Visualisation en temps réel : Les courbes de séchage peuvent être affichées directement sur l'écran
- Écran graphique LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm
- Lampe halogène en verre quartz 400 W
- Mémoire interne de la balance pour jusqu'à 1000 résultats de mesure
- La dernière valeur mesurée reste visible à l'écran jusqu'à la prochaine mesure

- Protection par mot de passe pour empêcher la manipulation des paramètres stockés, des données, etc.
- Marquage des échantillons pour 1000 échantillons au maximum, librement programmable, est imprimé dans le protocole de mesure
- Affichage de la date et de l'heure de série
- Interface de données USB pour le transfert de données de pesée au PC, à l'imprimante etc.
- 50 coupelles pour échantillons incluses
- Housse de protection transparente de série
- Pour chaque dessiccateur KERN, vous trouverez sur Internet un manuel pratique avec de nombreux exemples, des comptes-rendus d'expériences, des réglages et des conseils

Principaux domaines d'application

- Traitement des aliments et contrôle de la qualité
- Fabrication de cosmétiques
- Industrie des matières plastiques et des polymères
- Industrie des matériaux de construction et du ciment

DE SÉRIE



OPTION

KERN	DIS 50-4 <small>NEW</small>	DIS 100-3 <small>NEW</small>
Lecture [d] Poids/humidité (%)	0,0001 g / 0,0001 %	0,001 g / 0,001 %
Portée [Max]	50 g	120 g
Reproductibilité pour une pesée 2 g*	0,05 %	0,1 %
Reproductibilité pour une pesée 10 g*	0,02 %	0,03 %
Affichage après dessiccation (Affichage basculant à tout moment)		
Humidité [%] = Teneur en humidité (M) du poids à l'état mouillé (W)	0,01% - 100%	
Teneur en matière sèche [%] = Poids à l'état sec (D) du [W]	100% - 0,01%	
ATRO [%] [(W-D) : D] · 100 %	0-999 %	
Poids restant (M)	Valeur absolue en [g]	
Plage de température (par intervalles de)	30 °C - 175 °C (1 °C)	
Profils de chauffage	Dessiccation standard, Dessiccation rapide, Dessiccation douce, Dessiccation par étapes	
Critères de coupure	programmée, automatique, manuelle	
Dimensions totales L×P×H	211×342×187 mm	
Poids net	5 kg	
Prix H.T. départ usine €		
Option Cert. d'étalonnage accr. DAKKS Masse	963-127	
Option Cert. d'étalonnage usine Température	964-305	

* dépendant de l'application

KERN Pictogrammes



Programme d'ajustage interne

règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne



Programme d'ajustage externe

règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré externe



EasyTouch

convient pour la connexion, le transfert et le contrôle de données via PC ou tablette



Mémoire

emplacements de mémoire internes de l'appareil, par ex. des tares, de mesurées, données d'article, PLU etc.



Mémoire alibi

archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE



Interface d. données RS-232

pour connecter l'appareil à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour le transfert de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible



Interface d. données RS-485

pour connecter l'appareil à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour le transfert de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible



KERN Universal Port (KUP)

permet le raccordement d'adaptateurs d'interface KUP externes, tels que RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, analogique, Ethernet, etc. pour l'échange de données et d'instructions de commande, sans difficultés de montage



Interface de données USB

pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques



Interface de données Bluetooth*

pour le transfert de données de la balance vers une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques



Interface de données WiFi

pour le transfert de données vers une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques



Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O)

pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.



Utilisateurs

L'appareil de mesure permet de créer des profils utilisateurs protégés par mot de passe avec différents niveaux d'autorisation



Statistiques

l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.



Interface analogique

pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure



Logiciel

pour le transfert des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur



Interface réseau

pour connecter l'appareil de mesure à un réseau Ethernet



KERN protocole de communication (KCP)

un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les 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 interne

l'appareil de mesure génère une impression conforme aux BPL, quelle que soit l'imprimante raccordée



Valeur & Temps

L'appareil de mesure affiche la valeur, la date et l'heure, indépendamment de l'imprimante connectée



Comptage de pièces

nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids



Total net

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



Formulation

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



Sommation

les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée



Densité

La détermination de la densité des liquides et des solides avec une densité $\leq/\geq 1$ est effectuée directement dans l'appareil de mesure



Détermination du pourcentage

détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)



Unités

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



Mesures avec plages de tolérance (Checkweighing)

les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif



Fonction Hold

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



Pesage sous la balance

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



Fonctionnement avec pile

préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil



Fonctionnement avec batterie

ensemble rechargeable



Bloc d'alimentation secteur universel

externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour EU, CH, GB ou EU, CH, GB, US ou EU, CH, GB, US, AUS



Bloc d'alimentation secteur

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



Bloc d'alimentation intégré

Intégré à l'appareil de mesure. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou US



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 électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge



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 inégale



Évaluation de la conformité

La durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité est de 3 jours ouvrables



Étalonnage accrédité (DAKKS)

La durée de l'étalonnage accrédité en laboratoire est de 3 jours ouvrables



Étalonnage usine (ISO)

La durée de l'étalonnage en usine est de 4 jours ouvrables



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

*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.