



## Analyseur d'humidité avec écran graphique et 10 emplacements de mémoire pour les processus de dessiccation

### Caractéristiques

• Écran graphique rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm

- 1 Programme de dessiccation
- 2 Temps de dessiccation écoulé
- 3 Température actuelle
- 4 Unité de l'affichage des résultats
- 5 Teneur actuelle en humidité en %
- 6 Profil de chauffage actif

- **Lampe halogène en verre quartz** 400 W
- **Fenêtre de visualisation sur l'échantillon**, très utile pour le premier réglage
- **Mémoire interne** pour le déroulement automatique de 10 processus complets de dessiccation et 100 processus de dessiccation effectués
- La dernière valeur mesurée reste affichée jusqu'à ce qu'elle soit remplacée par une nouvelle mesure

- **Marquage des échantillons** pour 99 échantillons au maximum, 2 caractères, librement programmable, est imprimé dans le protocole de mesure
- **Affichage de la date et de l'heure** en série
- **10 coupelles pour échantillons incluses**
- **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 conseils

EN SÉRIE



Modèle KERN	DBS 60-3
Lecture [d]	0,001 g/0,01 %
Portée [Max]	60 g
Reproductibilité pour une pesée 2 g	0,15 %
Reproductibilité pour une pesée 10 g	0,02 %
<b>Affichage après dessiccation (Affichage basculant à tout moment)</b>	
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 %
ATRO [%] [(W-D) : D] · 100%	0-999 %
Poids restant (M)	Valeur absolue en [g]
Plage de température	50 °C - 200 °C par intervalles de 1 °C
Profils de chauffage	<input type="checkbox"/> Dessiccation standard <input type="checkbox"/> Dessiccation par étapes <input type="checkbox"/> Dessiccation douce <input type="checkbox"/> Séchage rapide
Critères de coupure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coupure libre automatique (Perte de poids sélectionnable 0,01%-0,1% à 30 s)</li> <li>• Coupure programmée (1 min - 12 h)</li> <li>• Coupure manuelle par bouton</li> </ul>
Interrogation de la valeur mesurée/Édition de protocole	Après le séchage, manuellement ou automatiquement (uniquement en liaison avec l'imprimante KERN YKB-01N ou ordinateur)
Dimensions totales L×P×H	202×336×157 mm
Poids net	env. 4,2 kg
Option Cert. d'étalonnage DAkkS	963-127

### Accessoires

- **Housse d'utilisation transparente**, en série, commande ultérieure possible, lot de 5, KERN DBS-A03S05
- **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. Emballage de 100 pièces, KERN RH-A02
- **Jeu d'étalonnage de la température** constitué d'un capteur et d'un afficheur, KERN DBS-A01.
- **Set pour interface USB** pour échange de données bidirectionnel entre balance/ analyseur d'humidité et ordinateur. Livraison : câble USB, driver, logiciel balance connection, KERN DBS-A02
- **Visualisation du processus de la dessiccation** avec Balance Connection, KERN SCD-4.0
- **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.



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



**Fonctionnement avec batterie :**  
Ensemble rechargeable.



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



**Niveau de formule A :** mémoires séparées pour le poids du récipient de tarage, et des différents composants d'une formule (total net).



**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



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



**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.



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



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



**Niveau de formule C :** mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule.



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



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



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



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



**Interface de données RS-485 :** Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Haute tolérance envers des perturbations électromagnétiques.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



**Pesage avec zone de tolérance :** les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage et mis en portion



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



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



**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



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



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



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



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



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



**Protection contre les explosions ATEX :**  
Conçue pour l'utilisation dans des environnements industriels à risques d'explosion. Classe ATEX. L'identification ATEX est indiquée pour l'appareil respectif.



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



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



**Inox :** La balance est protégée contre la corrosion.



**Garantie :**  
La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.



**Protocole GLP/ISO :** la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée



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



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



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

## 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 mesurage 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 :

