



DESSICCATEURS


PROFESSIONAL MEASURING





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


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


 **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


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

 **Interface de données WIFI**
pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques


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


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


 **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


 **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 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**
la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée


 **Protocole GLP/ISO printer**
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 totalisation A**
les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée


 **Détermination du pourcentage**
détermination 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 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**
(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


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


 **Fonctionnement sur pile**
préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil


 **Fonctionnement sur batterie**
kit rechargeable


 **Bloc d'alimentation universel**
externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS


 **Bloc d'alimentation**
230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, US ou AUS


 **Bloc d'alimentation intégré**
intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, US 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 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 inégalée

 **Évaluation de la conformité**
la durée de la mise à disposition de l'évaluation de la conformité est indiquée par le pictogramme

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

 **Étalonnage usine (ISO)**
la durée de l'étalonnage usine 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 Modèles A - Z

440	30
572	34
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS/ACJ	46-47
ADB/ADJ	43
ALS-A/ALJ-A	44-45
B	
BFB	124-125
BFN	126
BIC	121
BID	122-123
C	
CB Q1 · CB Q2 · CB P1	160
CCA	94-95
CCS	96-97
CDS	93
CE Hx	138
CFS	90
CH	169
CIB	87
CJ P · CJ X	163
CKE	91
CM	10
CO Y1 · CO Y2 · CO Y5	162
CP P4 · CP Y4 · CP P1 · CP Y1 · CP P3	157
CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9	158
CR Q1 · CR P1 · CR Y1	159
CT Q1 · CT P1 · CT P2	161
CPB	89
CXB/CXB-NM	88
D	
DAB	54
DBS	55
DE	106-107
DLB	56
DS	115
E	
ECB-N/ECE-N	59
EFS	13
EG-N/EW-N	37
EHA	17
EMB	14
EMB-V	15
EMS	16
EOB	104
EOC	108-109
EOE	103
EOS	105
EWJ	31

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	69
FES/FEJ	41
FFN	74
FGE	68
FKB	62-63
FOB-LM	70
FOB-S · FOB-NS	71
FOB · FOB-NL	72
FXN · FXN-M	75
G	
GAB-N	64
H	
HCB	171
HCD	173
HCN	172
HDB-N · HDB-XL	170
HFA	174
HFC	175
HFD	176-177
HFM	180

I	
IFB	114
IFC NEW	112-113
IFS	92
IOC	110-111
IXC NEW	116-117
K	
KBP-V20 IP65 NEW	152
KDP	139
KFA-V20	154
KFB-TM	148
KFC-TM	150
KFD-V20	153
KFD-V40 IP68	155
KFN-TM	149
KFP-V20 IP65	152
KFP-V20 IP67	153
KFP-V30	154
KFP-V40 IP68 NEW	155
KFS-TM	148
KFU-V20	154
KFU-V30	154
KGP	136
KIB-TM	149
KIP-V20M	153
KXC-TM	151
KXP-V20 IP65	152

N	
NFB	133
NIB	132
NFN	134

P	
PBJ/PBS	39
PCB	28-29
PCD	26
PCJ NEW	32-33
PEJ/PES	40
PFB	27
PLJ/PLS	35
PNS/PNJ	36
PWS	38

R	
RIB	80
RPB	81

S	
SCD-4.0	186
SCD-4.0-PRO	187
SFB/SFB-H	78
SFE	118
SXC NEW	76-77

T	
TGC	11
TGD	11

U	
UFA	127
UFB	130
UFN	131
UIB	128
UID	129

V	
VHB	165

W	
WTB	73

Y	
YKV	137
YRO-01/-02/-03	192



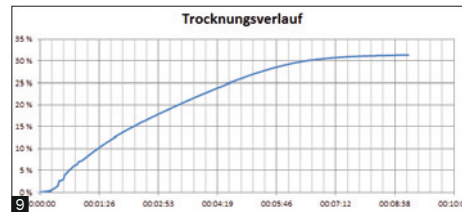
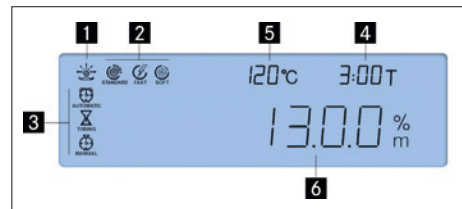
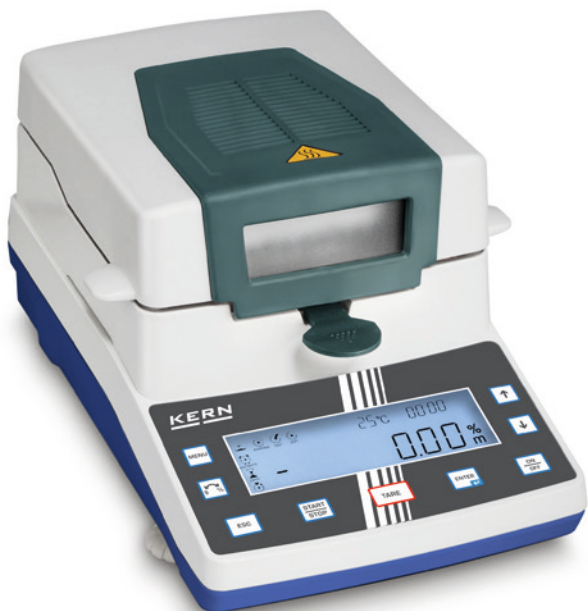
KERN Quick-Finder

Comment trouver le bon produit ?

Devant chaque groupe de produits permet de procéder à une recherche ciblée à partir de données de pesée précises telles que la lecture, la portée ou les caractéristiques principales pour chaque modèle.

Rien de plus simple pour trouver en 2 étapes le produit que vous désirez :

1. Consultez le répertoire des groupes de produits sur la page 3
2. Ouvrez le groupe de produits souhaité puis trouvez le produit recherché avec la recherche rapide.



5

Dessiccateur particulièrement convivial avec lampe halogène en verre quartzéux de haute qualité – également disponible en version avec [d] = 10 mg, idéal pour les tests rapides récurrents

Caractéristiques

- KERN DAB 200-2 : Version à faible résolution, qui permet d'atteindre plus vite le critère de coupure et donc de gagner du temps. Idéal pour les tests rapides et les échantillons
- 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 quartzéux 400 W
 - Adaptée aux échantillons non sensibles à la température
 - Fenêtre de visualisation sur l'échantillon, très utile pour le premier réglage
 - Mémoire interne pour le déroulement automatique de 15 programmes 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
- Manuel d'application : Pour chaque dessiccateur KERN, vous trouverez sur centre de téléchargement un manuel pratique avec de nombreux exemples, des comptes-rendus d'expériences, des réglages et des conseils
- Conseil : les deux modèles sont aussi disponibles en version infrarouge, voir accessoires

DE SÉRIE



KERN	DAB 100-3	DAB 200-2
Lecture [d] Poids/humidité (%)	0,001 g / 0,01%	0,01 g / 0,05%
Portée [Max]	110 g	200 g
Reproductibilité pour une pesée 2 g*	0,15%	1,5%
Reproductibilité pour une pesée 10 g*	0,03%	0,3%
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 (par intervalles de)	40 °C - 199 °C (1 °C)	
Profils de chauffage	<input type="checkbox"/> Dessiccation standard <input type="checkbox"/> Dessiccation douce <input type="checkbox"/> Dessiccation rapide	
Critères de coupure	• Coupure automatique (2 mg perte de poids à 45 sec) • Coupure programmée (3 min - 99 min 59 s, par pas de 10 sec) • Coupure manuelle par bouton	
Interrogation de la valeur mesurée/Édition de protocole	Intervalle réglable de 1 s - 10 min (uniquement en liaison avec l'imprimante ou ordinateur)	
Dimensions totales L×P×H	240×365×180 mm	
Poids net	4,82 kg	
Prix H.T. départ usine €	1250,-	1200,-
Option Cert. d'étalonnage DAkkS Masse	KERN 963-127, € 98,-	
Option Cert. d'étalonnage usine Température	KERN 964-305, € 174,-	

* dépendant de l'application

Accessoires

- Coupelles pour échantillons en aluminium, Ø 90 mm, lot de 80 pièces, KERN MLB-A01A, € 45,-
- Filtre rond en fibres de verre, grande stabilité mécanique, avec liant organique, lot de 100 pièces, KERN RH-A02, € 86,-
- Filtre rond en fibres de verre, grande stabilité mécanique, moyenne stabilité mécanique, sans liant organique, lot de 100 pièces, KERN YMF-A01, € 45,-
- 7 Jeu d'étalonnage de la température constitué d'un capteur et d'un afficheur, KERN DAB-A01., € 200,-
- 8 Lampe infrarouge en verre quartzéux, plage de température 40 °C-160 °C, Factory Option, KERN DAB-A02, € 198,-
- Visualisation du processus de la dessiccation avec Balance Connection, Software BalanceConnection, pour transfert et enregistrement flexible des valeurs mesurées, notamment vers Microsoft® Excel ou Access ou à d'autres applis et programmes, voir internet pour plus de détails, inclus à la livraison : 1 CD, 1 licence, KERN SCD-4.0, € 210,-
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, € 380,-
- Imprimante à aiguilles matricielle, pour imprimer les valeurs de pesée sur du papier normal, ainsi approprié à l'archivage à long terme, KERN 911-013, € 480,-



Dessiccateur avec système de pesage Single-Cell de haute qualité pour une stabilité, une fiabilité et une vitesse de réponse exceptionnelles

Caractéristiques

- Tip : Convient pour les échantillons à faible teneur en humidité, par ex. les matières plastiques
- Écran graphique rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm

- 1 Processus actif de dessiccation
- 2 Temps de dessiccation écoulé
- 3 Température actuelle

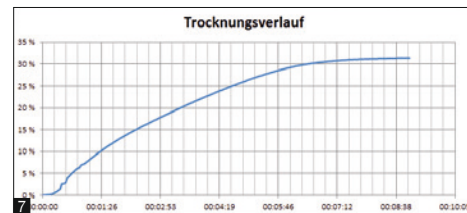
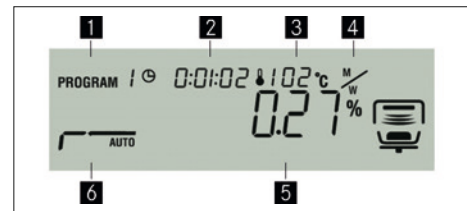
- 4 Unité de l'affichage des résultats
- 5 Teneur actuelle en humidité en %
- 6 Profil de chauffage actif
- Lampe halogène en verre quartz 400 W
- Excellente régulation de la température grâce à la technologie halogène, adaptée aux échantillons sensibles à la température
- Mémoire interne pour le déroulement automatique de 10 programmes de dessiccation

DE SÉRIE



KERN	DBS 60-3
Lecture [d] Poids/humidité (%)	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%
Affichage après dessiccation	
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 [%] $[(W-D) : D] \cdot 100 \%$	0 - 999 %
Poids restant (M)	Valeur absolue en [g]
Plage de température (par intervalles de)	50 °C - 200 °C (1 °C)
Profils de chauffage	<input type="checkbox"/> Dessiccation standard <input type="checkbox"/> Dessiccation par étapes <input type="checkbox"/> Dessiccation douce <input type="checkbox"/> Dessiccation rapide
Critères de coupure	<ul style="list-style-type: none"> • Coupure libre automatique (perte de poids sélectionnable 0,01% - 0,1% à 30 s) • Coupure programmée (1 min - 12 h) • Coupure manuelle par bouton
Interrogation de la valeur mesurée / Édition de protocole	Intervalle réglable de 1 s - 10 min (uniquement en liaison avec l'imprimante ou ordinateur)
Dimensions totales L×P×H	204×336×167 mm
Poids net	4,6 kg
Prix H.T. départ usine €	1650,-
Option Cert. d'étalonnage DAkkS Masse	KERN 963-127, € 98,-
Option Cert. d'étalonnage usine Température	KERN 964-305, € 174,-

* dépendant de l'application



- et 100 processus de dessiccation effectués
- La dernière valeur mesurée reste affichée jusqu'à ce qu'elle soit remplacée par une nouvelle mesure
- Protection par mot de passe pour empêcher la manipulation des paramètres stockés, des données, etc.
- 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 de série
- Interface de données USB pour le transfert de données de pesée au PC, à l'imprimante etc.
- 10 coupelles pour échantillons incluses
- Housse de protection transparente de série
- Manuel d'application : Pour chaque dessiccateur KERN, vous trouverez sur centre de téléchargement un manuel pratique avec de nombreux exemples, des comptes-rendus d'expériences, des réglages et des conseils

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN DBS-A03S05, € 44,-
- Coupelles pour échantillons en aluminium, Ø 90 mm, lot de 80 pièces, KERN MLB-A01A, € 45,-
- Filtre rond en fibres de verre, grande stabilité mécanique, avec liant organique, lot de 100 pièces, KERN RH-A02, € 86,-
- Jeu d'étalonnage de la température constitué d'un capteur et d'un afficheur, KERN DBS-A01., € 570,-
- Câble USB 2.0, KERN DBS-A04, € 28,-
- Software BalanceConnection, pour transfert flexible des valeurs mesurées, notamment vers Microsoft® Excel ou Access ou a d'autres applis et programmes, Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence, KERN SCD-4.0-DL, € 210,-
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, € 380,-
- Imprimante à aiguilles matricielle, pour imprimer les valeurs de pesée sur du papier normal, ainsi approprié à l'archivage à long terme, KERN 911-013, € 480,-
- Imprimante d'étiquettes universelle avantageuse pour l'impression des valeurs de pesée sur des étiquettes thermiques. Apte à ASCII. Fonction Auto-Forward confortable pour un passage automatique d'étiquette à étiquette (uniquement avec les étiquettes standard KERN), KERN YKE-01, € 790,-



5

Dessiccateur avec affichage graphique intuitif et guidage pas à pas de l'utilisateur en 6 langues

Caractéristiques

- Travail rapide et efficace grâce à l'écran graphique
- Écran graphique LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 11 mm
- 6 touches de raccourci pour un accès rapide aux fonctions principales

Écran d'accueil :

- 1 Menu principal
- 2 Démarrer le séchage
- 3 Choisir la température de séchage

- 4 Choisir le programme de séchage
- 5 Réinitialisation/Tare
- 6 Stand-by

Pendant le séchage :

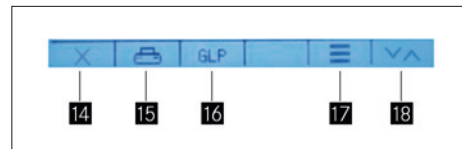
- 7 Température actuelle
- 8 Profil de chauffage
- 9 Critère de désactivation actif
- 10 Terminer le séchage
- 11 Arrêter le séchage
- 12 Afficher les paramètres de séchage
- 13 Sélectionner les paramètres de séchage



KERN	DLB 160-3A
Lecture [d] Poids/humidité (%)	0,001 g / 0,01%
Portée [Max]	160 g
Reproductibilité pour une pesée 2 g*	0,15%
Reproductibilité pour une pesée 10 g*	0,05%
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 %
ATRO [%] [(W-D) : D] · 100 %	0 - 999 %
Poids restant (M)	Valeur absolue en [g]
Plage de température (par intervalles de)	35 °C - 160 °C (1 °C)
Profils de chauffage	<input type="checkbox"/> Dessiccation standard <input checked="" type="checkbox"/> Dessiccation rapide, préchauffage peut être activée
Critères de coupure	· Coupure libre automatique (perte de poids sélectionnable 1mg/30 s-10mg/30 s) · Coupure programmée (1 min - 99 min) · Coupure manuelle par bouton
Édition de protocole	Intervalle réglable (5 s - 250 s)
Dimensions totales L×P×H	240×365×180 mm
Poids net	4,82 kg
Prix H.T. départ usine €	1490,-
Option Cert. d'étalonnage DAkkS Masse	KERN 963-127, € 98,-
Option Cert. d'étalonnage usine Température	KERN 964-305, € 174,-

* dépendant de l'application

■ JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK



Après la fin du séchage :

- 14 Quitter le programme de séchage
- 15 Imprimer le résultat
- 16 BPL (dés)activer, modifier les paramètres
- 17 Afficher les paramètres de séchage
- 18 Sélectionner les paramètres de séchage
- Lampe halogène en verre quartz 400 W
- Guide d'utilisation en 6 langues : DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Tarage automatique du début d'une mesure dès la fermeture du couvercle
- La dernière valeur mesurée reste affichée jusqu'à ce qu'elle soit remplacée par une nouvelle mesure
- 19 BPL interne : impression des ID de balance, des ID de projet, des ID utilisateur, des valeurs relevées du processus de séchage, etc.
- 10 coupelles pour échantillons incluses
- Housse de protection transparente de série
- Manuel d'application : Pour chaque dessiccateur KERN, vous trouverez sur notre site de téléchargement un manuel pratique avec de nombreux exemples, des comptes-rendus d'expériences, des réglages et des conseils

Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN ALJ-A01S05, € 44,-
- Coupelles pour échantillons en aluminium, Ø 90 mm, lot de 80 pièces, KERN MLB-A01A, € 45,-
- Filtre rond en fibres de verre, grande stabilité mécanique, avec liant organique, lot de 100 pièces, KERN RH-A02, € 86,-
- Filtre rond en fibres de verre, grande stabilité mécanique, moyenne stabilité mécanique, sans liant organique, lot de 100 pièces, KERN YMF-A01, € 45,-
- Jeu d'étalonnage de la température constitué d'un capteur et d'un afficheur KERN DLB-A01N., € 570,-
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, € 380,-
- Imprimante à aiguilles matricielle, pour imprimer les valeurs de pesée sur du papier normal, ainsi approprié à l'archivage à long terme, KERN 911-013, € 480,-

KERN & SOHN GmbH

Balances, poids de contrôle, microscopes,
laboratoire d'étalonnage DAkkS

Ziegelei 1

72336 Balingen

Allemagne

Tél. +49 7433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

La plus ancienne usine de
balances de précision d'Allemagne

180 YEARS
since 1844
KERN & SOHN

Découvrez en ligne l'univers varié des balances, microscopes et appareils de mesure de KERN : www.kern-sohn.com



- Toute la gamme KERN
- Commande pratique 24h/24, 7j/7
- Choix de plus de 5 000 balances, appareils de mesure, instruments optiques, accessoires et services
- De nombreuses informations et des téléchargements pratiques
- Les fiches techniques des produits
- Les modes d'emploi
- Des images et vidéos pratiques
- Des services KERN utiles
- Un lexique des termes techniques
- Le portail revendeurs KERN
- Une fonction de filtre et de recherche pratique



Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-fr-kp-20241

