

BALANCES MÉDICALES



































pour cliniques, cabinets médicaux, établissements de soins et vétérinaires

PROFESSIONAL
MEASURING



2020

KERN Pictogrammes

<p> Programme d'ajustage externe (CAL) : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire</p> <p> Interface de données RS-232 : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau</p> <p> GLP/ISO-Protokoll: avec date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN</p> <p> Comptage de pièces : nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids</p> <p> Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet</p> <p> Pesage avec zones 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</p> <p> Fonction Hold : pour les patients agités debout, assis ou couchés, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable</p> <p> Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx : le degré de protection est indiqué par le pictogramme</p> <p> Fonctionnement avec pile : préparé pour fonctionner sur batterie. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil</p> <p> Fonctionnement avec accu : ensemble rechargeable</p> <p> Adaptateur secteur universel : externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) EU, CH B) EU, CH, GB, USA</p>	<p> Adaptateur secteur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA</p> <p> Bloc d'alimentation : intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA</p> <p> Principe de pesée : Jauges extensométriques résistance électrique sur corps de déformation élastique</p> <p> Tête de microscope rotative à 360 °</p> <p> Microscope monoculaire : pour regarder avec un seul oeil</p> <p> Microscope binoculaire : pour regarder avec les deux yeux</p> <p> Microscope trinoculaire : pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique</p> <p> Condenseur Abbe : avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière</p> <p> Eclairage halogène : pour une image particulièrement claire et bien contrastée</p> <p> Eclairage LED : source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable</p> <p> Eclairage par lumière incidente Pour échantillons non transparents</p> <p> Eclairage par lumière transmise Pour échantillons transparents</p>	<p> Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre</p> <p> Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente Avec ampoule LED 3 W et filtre</p> <p> Unité à contraste de phase Pour des contrastes plus marqués</p> <p> Condenseur fond noir/unité Amplification du contraste par éclairage indirect</p> <p> Unité de polarisation Pour polarisation de la lumière</p> <p> Système corrigé à l'infini Système optique corrigé à l'infini</p> <p> Fonction zoom Pour loupes binoculaires</p> <p> Mesure de longueur Graduation intégrée dans l'oculaire</p> <p> Homologation : la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme</p> <p> Expédition de colis : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme</p> <p> Expédition de palettes : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme</p>
---	--	---

Vos avantages

rapidité

- Service d'expédition 24 heures sur 24 pour produits en stock – commandé aujourd'hui, en route demain
- Hotline service des ventes & technique de 8:00 à 18:00 heures

fiabilité


- Jusqu'à 3 ans de garantie
- Précision en technique de pesage pesage depuis plus de 175 ans

compétence


- Accréditation DAkkS DIN EN ISO/IEC 17025
- Système d'assurance qualité DIN EN ISO 9001
- Homologation initiale par le fabricant 2014/31/UE
- Certifications médicales DIN EN ISO 13485 et 93/42/CEE

diversité


- One-stop-shopping : de toise à fauteuils pèse-personnes, nous vous en proposons une gamme très importante
- Rapidement au produit souhaité sur www.kern-sohn.com


 **Commander par la hotline**
+49 7433 9933-0

 **Service hotline**
+49 7433 9933-199

 **Calibration hotline**
+49 7433 9933-196

 **Boutique en ligne**
www.kern-sohn.com

 **Commander par e-mail**
info@kern-sohn.com

 **www.kern-sohn.com**
Informations sur la disponibilité actuelle des produits, fiches produits, notices d'utilisation, connaissances utiles, lexique des termes techniques, illustrations et bien plus encore à télécharger, univers thématiques pratiques qui vous mènent au produit adapté via votre branche et moteur de recherche intelligent pour les poids de contrôle et les balances

Conditions de vente

- Les prix sont valables à partir du 01.01.2020 – 31.12.2020. En Europe tous les prix s'entendent HT
- Conditions de livraison : nous livrons au départ de l'usine de Balingen, c'est-à-dire que les frais de transport sont facturés. La livraison est généralement effectuée par colis postal
- Droit de Restitution : sous 14 jours
- Vous trouverez nos CGV complètes sur le site internet www.kern-sohn.com/fr/kern/agbs.html

Nous pesons presque tout ... et ce n'est pas tout !



Balances & Service de contrôle Catalogue principal



Catalogue Balances médicales



Catalogue Microscopes & Réfractomètres



Catalogue Technique de mesure SAUTER



Brochure Service d'étalonnage DAkkS

KERN Balances médicales 2020

Balances médicales	05
MSW 200	06
MSB · MSC · MSF	07
MBD	08
MBC	09
MPE · MPE-E	10
MPC	12
MPD · MPD-E	13
MPK · MPL	14
MPI	15
MGC	16
MGD	17
MFB	18
MWA	19
MWA 300K-1M	20
MWB	21
MWS	22
MTA	24
MCD	25
MCC	26
FXN	28
MAP	29
Microscopes	30
OBE-12 · 13	31
OBF-1 · OBL-1	32
OBN-1	33
OCM-1	34
OZL-46	35
Réfractomètres	36
ORT	37
Service d'étalonnage	39

Nous mettons un point d'honneur à vous fournir des produits qui soient d'une qualité irréprochable, d'une solidité à toute épreuve et d'une longévité exceptionnelle tout en restant aisément maniables. Ce triple engagement en faveur de la qualité, de la durabilité et de la convivialité caractérise nos produits depuis plus de 175 ans.

En particulier dans le secteur médical, les balances sont soumises à des normes et à des directives complexes visant la sécurité des utilisateurs et des patients. Au-delà de ces normes, notre système certifié de gestion de la qualité, renforcé par nos 20 conseillers spécialisés en produits médicaux, nous permet de cerner vos besoins rapidement et avec précision dans le domaine de la pesée médicale.

Le bon produit au bon moment et au bon endroit, voilà ce qui fait notre force. Notre système logistique interne, très sophistiqué, nous permet d'atteindre une disponibilité de vos produits sous 24 heures, auxquelles il convient d'ajouter la durée d'étalonnage le cas échéant. Vous pouvez ainsi réagir rapidement aux demandes et aux souhaits de vos clients.

À propos de conseil professionnel : l'alliance de la compétence et de la fiabilité est la devise de notre établissement depuis des décennies. C'est pourquoi KERN ne vend ses produits que par l'intermédiaire de distributeurs agréés.



Hendrik Neff

Spécialiste de produits Balances médicales

Tel. +49 7433 9933-161

Fax +49 7433 9933-29161

hendrik.neff@kern-sohn.com

01 Balances médicales

KERN MPD-E

Voir page 13

à partir de €

270,-





Ruban de mesure dans le diagnostic médical

KERN MSW 200

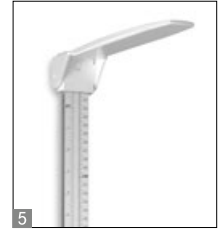
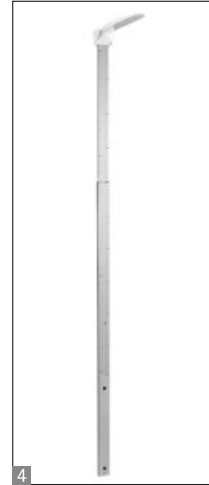
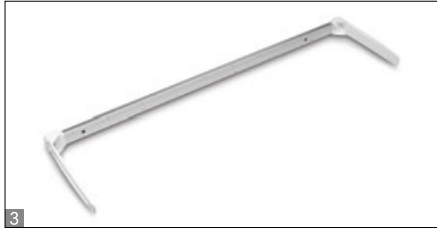
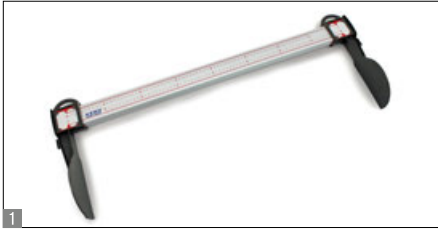
Ruban de mesure avec enrouleur pratique

Caractéristiques

- Ruban déroulant pour une mesure p. ex. précise du périmètre corporel
- Idéal pour calculer le RTH (rapport taille-hanche), qui peut donner une idée de la répartition des réserves de graisse corporelle au moyen d'une détermination indirecte du tissu adipeux abdominal
- Instrument de diagnostic utile
- Avec enrouleur intégré
- Maniement simple :
 - Tirer la bande de mesure,
 - L'accrocher dans le renforcement prévu à cet effet,
 - Actionner l'enrouleur,
 - Relever la valeur de mesure au millimètre près
- Longueur du ruban de mesure 2,05 m (80 inch)
- Poids net env. 0,05 kg
- **Remarque :** les modèles sont uniquement livrés en lot de 5 unités. Cela signifie que le prix indiqué concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité.
- KERN MSW 200S05, € 31,-

EN SÉRIE





Lorsque chaque centimètre compte : toises mécaniques avec approbation médicale pour une utilisation professionnelle dans le diagnostic médical

1 KERN MSB 80

Toise mécanique portable

Caractéristiques

- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- Pour les bébés d'une taille de 80 cm maximum
- Plage de mesure 10–80 cm partage de 1 mm
- Des grandes surfaces de butée facilitent la manipulation (pose, déplacement, lecture)
- 2 Graduation avec 0 à droite et à gauche pour une utilisation dans les deux sens
- Butée repliable pour un rangement peu encombrant
- Dimensions balance max. L×P×H 890×330×100 mm
- Poids net env. 0,7 kg
- KERN MSB 80, € 80,-

3 KERN MSC 100

Toise mécanique portable

Caractéristiques

- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- Pour les petits enfants d'une taille de 100 cm maximum
- Plage de mesure 6,5–100 cm (2½–39¼ inch); partage de 1 mm (1/16 inch)
- Lecture sur règle graduée avec butée mobile
- Profil en aluminium solide
- Butée repliable pour un rangement peu encombrant
- Dimensions balance max. L×P×H 1040×290×55 mm
- Poids net env. 0,8 kg
- KERN MSC 100, € 105,-

4 KERN MSF 200

Toise mécanique

Caractéristiques

- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- Plage de mesure 60–205 cm (23½–78¾ inch); partage de 1 mm (1/16 inch)
- 5 Lecture sur règle graduée avec butée mobile repliable
- Pour montage sur balances KERN MPS-PM (v. p. 14), MPB-P (v. p. 16) ou pour 6 montage mural
- Profil en aluminium solide
- Dimensions balance max. L×P×H 60×330×1630 mm
- Poids net env. 0,7 kg
- KERN MSF 200, € 95,-

EN SÉRIE





Pèse-bébé ergonomique optimisé avec grande surface de pesée

Caractéristiques

- Design moderne
- Grande surface de pesée ergonomique optimisée pour peser les nourrissons en toute sécurité
- Surface de pesée résistante en plastique
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Construction particulièrement plate et légère, facile à transporter et à ranger
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc réglables en hauteur
- Utilisation aisée
- Fonction Data-Hold : pour une lecture aisée du poids affiché
- Fonction spéciale pour les services de néonatalogie : fonction de différence pour le calcul de la prise de poids avant et après la prise alimentaire
- Mémoire interne des valeurs de pesée
- Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles
- Conversion d'unités possible entre kg et lb
- **Remarque** : les modèles sont uniquement livrés en lot de 5. Cela signifie que le prix indiqué dans le tableau concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité.

Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 30 mm
- Dimensions surface de pesée L×P 560×225 mm
- Dimensions totales L×P×H 650×350×55 mm
- Piles incluses, 2×1,5 V AAA, durée de service jusqu'à 20 h
- Poids net env. 2 kg

Accessoires

- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant, efficacité rapide, à base de composés d'ammonium quaternaire modernes, également contre les papovavirus. Particulièrement douces pour les matériaux, donc bien adaptées à la désinfection de produits médicaux sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 35,-
- Sacoche de transport pour utilisation mobile, une poignée et une bandoulière permettent une manipulation pratique. **Remarque** : ce modèle est uniquement livré en lot de 5. Cela signifie que le prix indiqué concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité, KERN YTB-01S05, € 150,-
- Sac à dos pour utilisation mobile, 2 sangles et poignées rembourrées pour une manipulation sûre et pratique, grand compartiment supplémentaire à fermeture éclair pour ranger des objets. **Remarque** : ce modèle est uniquement livré en lot de 5. Cela signifie que le prix indiqué concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité, KERN YTB-02S05, € 180,-

EN SÉRIE



Modèle	Portée	Lecture	Prix 5 pièces H.T. départ usine €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MBD 20K-2S05	15	0,01	370,-



Joli pèse-bébé avec approbation d'homologation et médicale pour une utilisation professionnelle mobile ou fixe dans le diagnostic médical

Caractéristiques

- Classe d'homologation III (Homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- Appréciée dans la pédiatrie grâce à sa grande cuvette ergonomique arrondie, idéale pour les nourrissons
- **2** Fonction spéciale pour les services de néonatalogie : fonction de différence pour le calcul de la prise de poids avant et après la prise alimentaire
- Plastique ABS résistant. Hygiénique et facile à nettoyer
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc
- Fonction Hold : pour les patients agités couchés, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Il reste ainsi plus de temps à consacrer au petit patient, il suffit de lire la valeur de pesée plus tard en toute tranquillité
- KERN MBC : Housse d'utilisation transparente en série
- KERN MBC-E : identique à la MBC mais sans adaptateur secteur, surtout pour l'utilisation mobile (par ex. sagefemme)

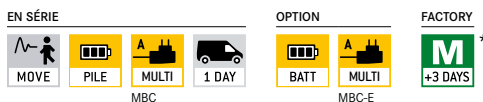
- KERN MBC : Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement avec batterie en option
- Fonctionnement avec piles possible, fonctionnement sur secteur et sur batterie en option

Caractéristiques techniques


- Afficheur lumineux LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée L×P×H 600×280×55 mm
- Dimensions totales L×P×H 600×407×120 mm
- Dimensions totales avec toise L×P×H 890×470×175 mm
- KERN MBC : Fonctionnement sur pile possible, 6×1,5 V AA, non incluses, durée de service jusqu'à 20 h
- KERN MBC-E : Fonctionnement avec piles en série, 6×1,5 V AA, durée de service jusqu'à 20 h
- Poids net env. 5,5 kg

Accessoires

- **1** Toise mécanique à fixer à la balance, plage de mesure 80 cm, partage 1 mm, KERN MBC-A01, **€ 110,-**
- **3** Butée de pied/tête pour fixation sur la surface du brancard pour encore plus de sécurité lors de la pesée de jeunes enfants, fourni avec 1 butée de tête et de pieds, KERN MBC-A05, **€ 85,-**
- **4** Sacoche de transport pour utilisation mobile, uniquement sans toise montée, KERN MBC-A02, **€ 50,-**
- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN MBC-A06S05, **€ 40,-**
- Fonctionnement avec batterie interne, durée de service jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, uniquement en liaison avec KERN MBC-A10, KERN MBC-A08, **€ 54,-**
- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, **€ 35,-**
- Adaptateur secteur externe, 230 V/50 Hz, standard EU, CH, KERN MBC-A10, **€ 39,-**
- Adaptateur secteur externe, 100-240 V, 50/60 Hz, standard EU, CH, GB, USA, AUS, KERN MBC-A04, **€ 85,-**



* La législation européenne prescrit l'homologation pour les balances avant être utilisées dans le domaine médical. Pensez donc à en faire la demande en même temps. Indiquez-nous pour cela le lieu d'utilisation et le code postal.

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation	
					 KERN	€
KERN						
MBC 15K2DM	6 15	0,002 0,005	0,002 0,005	280,-	965-128.	32,-
MBC 15K2DEM	6 15	0,002 0,005	0,002 0,005	260,-	965-128.	32,-
MBC 20K10M	20	0,01	0,01	280,-	965-128.	32,-
MBC 20K10EM	20	0,01	0,01	260,-	965-128.	32,-

Pèse-personne KERN MPE · MPE-E

Pèse-personne professionnel avec fonction IMC ainsi qu'une approbation d'homologation et médicale pour une utilisation professionnelle dans le diagnostic médical



KERN MPE-H
avec colonne
et toise



KERN MPE-P
avec colonne



Caractéristiques

- Classe d'homologation III (Homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- **1** Double affichage pratique à l'arrière de la balance, lecture facile possible en conséquence par les patients et le médecin ou le personnel soignant
- **2** Le modèle MPE-HM dispose d'une toise télescopique élégante intégrée au statif, avec une butée de pied en plastique et une plage de mesure de 88 à 205 cm
- La construction robuste à l'ergonomie optimisée prédestinait cette série à l'utilisation quotidienne en environnement professionnel
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc réglables en hauteur
- Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance en série
- Grande surface à revêtement antidérapant et résistant à l'usure pour une stabilité maximale
- Fonction Hold : pour les patients agités debout, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Il reste ainsi plus de temps à consacrer au patient, il suffit de lire la valeur de pesée plus tard en toute tranquillité
- Fonction mère-enfant : le poids de la mère déterminé par la pesée est réglé sur zéro d'une pression de bouton. Ensuite, la mère et l'enfant sont pesés ensemble. L'écran affiche alors directement le poids de l'enfant. Particulièrement agréable pour les bébés, qui peuvent être pesés en toute sécurité et sérénité dans les bras de leur mère

- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Affichage haute précision : la lecture [d] peut être augmentée d'une décimale pendant 5 sec en appuyant une touche
- **3** Facile à transporter grâce aux deux roulettes intégrées
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement avec batterie en option
- KERN MPE : Housse d'utilisation transparente en série
- KERN MPE-E : identique a la MPE mais sans adaptateur secteur, seulement avec piles. Prix particulièrement attractif

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau LxPxH 365x360x80 mm
- Dimensions totales MPE-HM : LxPxH 365x570x2134 mm (avec toise déployée), MPE-PM : LxPxH 365x570x1030 mm
- KERN MPE : Fonctionnement sur pile possible, 6x1,5 V AA, non incluses, durée de service jusqu'à 20 h
- KERN MPE-E : Piles incluses, 6x1,5 V AA, durée de service jusqu'à 20 h
- KERN MPE : Adaptateur secteur externe, inclus
- Interface de données RS-232 en série
- Poids net env. 12 kg

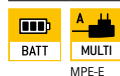
Accessoires

- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN MPE-A01S05, **€ 40,-**
- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, **€ 35,-**
- Fonctionnement avec batterie interne, durée de service jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN MBC-A08, **€ 54,-**
- Adaptateur secteur externe, 230 V/50 Hz, standard EU, CH, KERN MBC-A10, **€ 39,-**
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN CFS-A01, **€ 46,-**
- Imprimante matricielle, KERN YKN-01, **€ 230,-**
- Imprimante d'étiquettes, KERN YKE-01, **€ 590,-**
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, **€ 310,-**
- Plus de détails, accessoires et imprimantes adaptées voir Internet

EN SÉRIE



OPTION



FACTORY



* La législation européenne prescrit l'homologation pour les balances avant être utilisées dans le domaine médical. Pensez donc à en faire la demande en même temps. Indiquez-nous pour cela le lieu d'utilisation et le code postal.

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation	
					KERN	€
MPE 200K-1PEM	250	0,1	0,1	395,-	965-129	53,-
MPE 250K-100PM	250	0,1	0,1	425,-	965-129	53,-
MPE 200K-1HEM	250	0,1	0,1	425,-	965-129	53,-
MPE 250K-100HM	250	0,1	0,1	455,-	965-129	53,-



KERN MPC 250K100M

Modèle spécial d'obésité

MPC 300K-1M



KERN MPC 300K-1LM

Modèle spécial d'obésité



Pèse-personne professionnel avec approbation d'homologation et médicale pour une utilisation professionnelle dans le diagnostic médical

Caractéristiques

- Version avec [Max] = 300 kg et plateau plus grand ! Convient particulièrement pour peser les patients obèses
- Classe d'homologation III (Homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- Le best-seller dans les cabinets médicaux, les pharmacies et les hôpitaux
- Modèle robuste pour une utilisation quotidienne en milieu professionnel
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc réglables en hauteur
- Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance en série
- 1 KERN MPC 300K-1LM : Poignée très stable pour le transport de la balance
- 2 Afficheur à position variable, p. ex. libre ou vissé au mur. Support mural pour montage mural de l'afficheur, en série
- 3 Grande surface à revêtement antidérapant et résistant à l'usure pour une stabilité maximale
- Affichage haute précision : la lecture [d] peut être augmentée d'une décimale pendant 5 sec en appuyant une touche
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Fonction Hold : pour les patients agités debout, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Il reste ainsi plus de temps à consacrer au patient, il suffit de lire la valeur de pesée plus tard en toute tranquillité
- Fonction mère-enfant : le poids de la mère déterminé par la pesée est réglé sur zéro d'une pression de bouton. Ensuite, la mère et l'enfant sont pesés ensemble. L'écran affiche alors directement le poids de l'enfant. Particulièrement agréable pour les bébés, qui peuvent être pesés en toute sécurité et sérénité dans les bras de leur mère
- 4 Rapport BPL/ISO, impression de la valeur du poids, de l'IMC, etc. avec date et heure. Formulaire d'impression conforme aux normes FLP/GMP en DE, GB, FR, uniquement en combinaison avec KERN MPC-A01, CFS-A01 et imprimante YKB-01N
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement avec batterie en option
- Housse d'utilisation transparente en série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 200×130×60 mm
- Longueur de câble afficheur env. 150 cm
- Fonctionnement sur pile possible, 6×1,5 V AA, non incluses, durée de service jusqu'à 20 h
- Adaptateur secteur externe, inclus

Accessoires

- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN MBC-A06S05, € 40,-
- Fonctionnement avec batterie interne, durée de service jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN MBC-A08, € 54,-
- Adaptateur secteur externe, 230 V/50 Hz, standard EU, CH, KERN MBC-A10, € 39,-
- Interface de données RS-232, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN MPC-A01, € 90,-
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN CFS-A01, € 46,-
- Adaptateur secteur externe, 100-240 V, 50-60 Hz, standard EU, GB, CH, USA, AUS, KERN MBC-A04, € 85,-

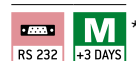
EN SÉRIE



OPTION



FACTORY

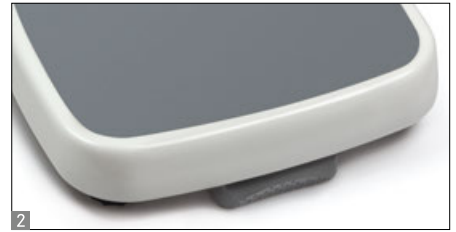


* La législation européenne prescrit l'homologation pour les balances avant être utilisées dans le domaine médical. Pensez donc à en faire la demande en même temps. Indiquez-nous pour cela le lieu d'utilisation et le code postal.

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Plateau mm	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation	
							M III KERN	€
KERN MPC 250K100M	250	0,1	0,1	365×370×80 2	9	300,-	965-129	53,-
KERN MPC 300K-1M	300	0,1	0,1	365×370×80 2	9	375,-	965-129	53,-
KERN MPC 300K-1LM	300	0,1	0,1	400×500×120 3	10	520,-	965-129	53,-



KERN MPD 250K100M



Pèse-personnes Step-On professionnel avec approbation d'homologation et médicale

Caractéristiques

- Classe d'homologation III (Homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- **1** Le best-seller dans les cabinets médicaux, les pharmacies et les hôpitaux : grand gain de temps dans l'utilisation, il suffit de le toucher, de monter dessus et de lire
- Modèle robuste pour une utilisation quotidienne en milieu professionnel
- Construction à l'ergonomie optimale
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc réglables en hauteur
- Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance en série
- **2** Grande surface à revêtement antidérapant et résistant à l'usure pour une stabilité maximale
- Pèse-personne médicale MPD 200K-1EM : Identique à MPD 250K1M toutefois sans adaptateur secteur et rétroéclairage, seulement fonctionnement sur pile, affichage plus rapide grâce à la résolution réduite. Prix particulièrement attractif !
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement avec batterie en option
- Housse d'utilisation transparente en série

Caractéristiques techniques

- Dimensions plateau L×P×H 365×360×80 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 200×130×60 mm
- Poids net env. 10 kg

MPD-EM

- Grand écran LCD, sans rétroéclairage, hauteur de chiffres 25 mm
- Fonctionnement sur pile, 6×1,5 V AA, durée de service jusqu'à 20 h

MPD-M

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Fonctionnement sur pile possible, 6×1,5 V AA, non incluses, durée de service jusqu'à 20 h
- Adaptateur secteur externe, inclus

Accessoires

- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN MBC-A06S05, € 40,-
- **3** Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant, efficacité rapide, à base de composés d'ammonium quaternaire modernes, également contre les papovavirus. Particulièrement douces pour les matériaux, donc bien adaptées à la désinfection de produits médicaux sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 35,-
- KERN MPD : Fonctionnement avec batterie interne, durée de service jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN MBC-A08, € 54,-
- Adaptateur secteur externe, 230 V/50 Hz, standard EU, CH, KERN MBC-A10, € 39,-
- KERN MPD : Adaptateur secteur externe, 100-240 V, 50-60 Hz, standard EU, GB, CH, USA, AUS, KERN MBC-A04, € 85,-
- KERN MPD : Adaptateur secteur externe, 100-240 V, 50/60 Hz, standard EU, CH, GB, USA, AUS, KERN MBC-A04, € 85,-

EN SÉRIE	OPTION	FACTORY
PILE MULTI 1 DAY MPD	BATT MPD	M +3 DAYS*

* La législation européenne prescrit l'homologation pour les balances avant être utilisées dans le domaine médical. Pensez donc à en faire la demande en même temps. Indiquez-nous pour cela le lieu d'utilisation et le code postal.

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation	
					KERN	€
MPD 250K100M	250	0,1	0,1	285,-	965-129	53,-
MPD 200K-1EM	250	0,2	0,2	270,-	965-129	53,-



KERN MPK 200K-1P



KERN MPL 200K-1P



Pèse-personnes avec pied pour une utilisation pratique et ergonomique

Caractéristiques

- Ce pèse-personne est l'instrument de mesure idéal pour la gériatrie, le secteur paramédical, les clubs de sport ou les particuliers, y compris pour des mesures d'obésité allant jusqu'à 250 kg
- Grâce au pied fixé à la balance, l'appareil d'analyse est simple à utiliser et la valeur de pesée est facile à lire même dans de mauvaises conditions lumineuses
- Plateau en verre stable pour une bonne tenue et une utilisation confortable
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Construction particulièrement plate pour faciliter l'accès
- Grande simplicité d'utilisation : Toucher – monter dessus – lire le poids
- Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles
- KERN MPL : Fonction IMC pour le calcul du sous-poids/poids normal/surpoids
- Conversion d'unités possible entre kg et lb
- Grand écran LCD contrasté pour une lecture aisée
- KERN MPL : Fonction d'ajustage et fonction de tare pour la mise à zéro de la balance
- livraison avec emballage décoratif
- Programme d'ajustage externe CAL pour régler la précision de la balance avec un poids de contrôle externe

Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 28 mm
- Dimensions plateau
- L×P×H 350×350×45 mm
- Dimensions totales (colonne incluse) L×P×H 350×420×955 mm
- Piles incluses, 4×1,5 V AA, durée de service jusqu'à 20 h
- Poids net env. 3,8 kg

Accessoires

- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant, efficacité rapide, à base de composés d'ammonium quaternaire modernes, également contre les papovavirus. Particulièrement douces pour les matériaux, donc bien adaptées à la désinfection de produits médicaux sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 35,-

EN SÉRIE



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Prix H.T. départ usine €
KERN			
MPK 200K-1P	250	0,1	140,-
MPL 200K-1P	250	0,1	160,-



Pèse-personne avec plateau particulièrement grand et plat pour un accès facile et une sécurité maximale

Caractéristiques

- Ce pèse-personne est l'instrument de mesure idéal pour la gériatrie, le secteur paramédical ou les particuliers, y compris pour des mesures d'obésité allant jusqu'à 200 kg
- Plateau très grand
- Hygiénique et facile à nettoyer
- **1** 1 poignée permet de transporter la balance facilement et de la ranger pour un encombrement réduit
- **2** Construction particulièrement plate pour faciliter l'accès
- Très grande plateforme avec surface en plastique antidérapant et résistant à l'usure
- Grande simplicité d'utilisation : Toucher - monter dessus - lire le poids
- Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles
- Conversion d'unités possible entre kg et lb
- Grand écran LCD contrasté pour une lecture aisée
- Livraison avec emballage décoratif
- **Remarque** : les modèles sont uniquement livrés en lot de 5. Cela signifie que le prix indiqué dans le tableau concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité.

Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 30 mm
- Dimensions totales L×P×H 433×370×35 mm
- Piles incluses, 4×1,5 V AAA, durée de service jusqu'à 20 h
- Poids net env. 3 kg

Accessoires

- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant, efficacité rapide, à base de composés d'ammonium quaternaire modernes, également contre les papovavirus. Particulièrement douces pour les matériaux, donc bien adaptées à la désinfection de produits médicaux sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 35,-

EN SÉRIE



Modèle	Portée	Lecture	Prix 5 pièces H.T. départ usine €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MPI 200K-1S05	200	0,1	360,-



Le classique robuste pour la détermination rapide du poids

Caractéristiques

- Design intemporel
- Conception robuste
- **1** Grande échelle circulaire bien lisible
- **2** Grande surface à revêtement plastique antidérapant
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc
- Grande simplicité d'utilisation : Toucher – monter dessus – lire le poids
- Ajustage pratique de l'affichage grâce à la molette
- Livraison avec emballage décoratif
- **Remarque** : les modèles sont uniquement livrés en lot de 5. Cela signifie que le prix indiqué dans le tableau concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité.

Caractéristiques techniques

- Hauteur de chiffres 8 mm
- Dimensions totales L×P×H 285×425×85 mm
- Poids net env. 3,1 kg

Accessoires

- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant, efficacité rapide, à base de composés d'ammonium quaternaire modernes, également contre les papovavirus. Particulièrement douces pour les matériaux, donc bien adaptées à la désinfection de produits médicaux sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 35,-

EN SÉRIE



Modèle	Portée	Lecture	Prix 5 pièces H.T. départ usine €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MGC 100K-1S05	150	1	290,-



Élégance et stabilité du plateau en verre plat, pour un accès facile et une sécurité maximale

Caractéristiques

- Design élégant
- Plateau en verre stable
- MGD-L : Plateau particulièrement grand pour une bonne tenue et une utilisation confortable
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Construction particulièrement plate pour faciliter l'accès
- Large plage de pesée
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc
- Grande simplicité d'utilisation :
Toucher – monter dessus – lire le poids
- Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles
- Conversion d'unités possible entre kg et lb
- **1** Grand écran LCD contrasté pour une lecture aisée
- **2** Livraison avec emballage décoratif
- **Remarque** : les modèles sont uniquement livrés en lot de 5. Cela signifie que le prix indiqué dans le tableau concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité.

Caractéristiques techniques

MGD 100K-1

- Écran LCD, hauteur de chiffres 40 mm
- Piles incluses, 2×CR2032, durée de service jusqu'à 100 h

MGD 200K1L

- Écran LCD, hauteur de chiffres 50 mm
- Piles incluses, 3×1,5 V AAA, durée de service jusqu'à 100 h

Accessoires

- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant, efficacité rapide, à base de composés d'ammonium quaternaire modernes, également contre les papovavirus. Particulièrement douces pour les matériaux, donc bien adaptées à la désinfection de produits médicaux sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 35,-

EN SÉRIE



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Plateau mm	Poids net kg	Prix 5 pièces H.T. départ usine €
KERN					
MGD 100K-1S05	180	0,1	300×300×19	1,5	99,-
MGD 200K-1LS05	250	0,1	380×330×27	2	149,-



Balance d'analyse corporelle design pour la détermination du poids, de la masse graisseuse, de la masse d'eau, de la masse musculaire, de la masse osseuse, de l'IMC, du taux métabolique de base et du taux métabolique actif

Caractéristiques

- Mesure de la masse graisseuse, masse d'eau, masse musculaire avec une précision de 0,1 % ainsi que du poids et de la masse osseuse par paliers de 0,1 kg
- Affichage des calories nécessaires pour le maintien du poids actuel en fonction du niveau d'activité et du sexe
- Design élégant
- Plateau en verre stable avec 4 grandes surfaces de contact pour une précision maximale
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Construction particulièrement plate pour faciliter l'accès
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc
- Grande simplicité d'utilisation : Toucher – monter dessus – lire le poids
- Mémoire jusqu'à 10 personnes (sexe, âge, taille, niveau d'activité)

- Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles
- Conversion d'unités possible entre kg et lb
- 1 Grand écran LCD contrasté pour une lecture aisée
- 2 Livraison avec emballage décoratif
- **Remarque :** les modèles sont uniquement livrés en lot de 5. Cela signifie que le prix indiqué dans le tableau concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité.

Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 35 mm
- Dimensions totales L×P×H 300×300×25 mm
- Piles incluses, 2×CR2032, durée de service jusqu'à 100 h
- Poids net env. 2 kg

Accessoires

- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant, efficacité rapide, à base de composés d'ammonium quaternaire modernes, également contre les papovavirus. Particulièrement douces pour les matériaux, donc bien adaptées à la désinfection de produits médicaux sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 35,-

EN SÉRIE



Modèle	Portée	Lecture	Prix 5 pièces H.T. départ usine €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MFB 150K100S05	182	0,1	140,-



KERN MWA 300K-1PM



KERN MWA 300K-1PM



KERN MWA 300K-1M



4 KERN MWA-A02: Barre de retenue, sans trépied, non repliable, à monter sur site sur la plateforme de pesée pour chaise roulante KERN MWA 300K-1M ou MWA 300K-1PM. Avec les barres de retenue pratique les pesées pour chaise roulante KERN MWA 300K-1M ou MWA 300K-1PM on peut changer en la balance multifonctionnelle avec peu de gestes. On peut peser la clientèle isolée à pied, avec l'aide de la barre de retenue ou en chaise roulante

Plateforme de pesée pour chaise roulante avec deux rampes d'accès intégrées pour un accès aisé, avec approbation d'homologation et médicale pour une utilisation professionnelle stationnaire dans le diagnostic médical

Caractéristiques

- Classe d'homologation III (Homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- Convient particulièrement pour peser les patients en chaise roulante grâce à la plate-forme surbaissée accessible par les deux côtés
- **1** Le grand plateau de pesée en acier est aussi idéal pour peser les patients obèses
- Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance en série
- Fonction Hold : pour les patients agités debout ou assis, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Il reste ainsi plus de temps à consacrer au patient, il suffit de lire la valeur de pesée plus tard en toute tranquillité
- **MWA 300K-1PM** : Plateforme de pesée pour chaise roulante avec barre de retenue et statif pour le montage de l'afficheur. La barre de retenue donne plus de sécurité à la clientèle en montant sur la plateforme, en chaise roulante ou à pied
- **2** Les deux rampes d'accès et la barre de retenue MWA-A01 se replient en quelques gestes seulement, par exemple pour faciliter le transport
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement avec batterie en option
- Affichage haute précision : la lecture [d] peut être augmentée d'une décimale pendant 5 sec en appuyant une touche
- **3** Rapport BPL/ISO, impression de la valeur du poids, de l'IMC, etc. avec date et heure. Formulaire d'impression conforme aux normes FLP/GMP en DE, GB, FR, uniquement en combinaison avec câble d'interface RS-232 KERN CFS-A01 et imprimante YKB-01N
- Housse d'utilisation transparente en série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 200×128×55 mm
- Dimensions totales, sans barre de retenue L×P×H 1180×1000×1130 mm
- Longueur de câble afficheur env. 300 cm
- Fonctionnement sur pile possible, 6×1,5 V AA, non incluses, durée de service jusqu'à 20 h
- Adaptateur secteur externe, inclus
- Poids net env. 76 kg

Accessoires

- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN MBC-A06S05, **€ 40,-**
- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, **€ 35,-**
- Fonctionnement avec batterie interne, durée de service jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN MBC-A08, **€ 54,-**
- Adaptateur secteur externe, 230 V/50 Hz, standard EU, CH, KERN MBC-A10, **€ 39,-**
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN CFS-A01, **€ 46,-**
- **4** Barre de retenue, acier laqué, dimensions env. L×P×H 560×40×920 mm, contenu de la livraison : barre de retenue, matériel d'assemblage, poids net env. 4 kg, KERN MWA-A02, **€ 85,-**
- Imprimante matricielle, KERN YKN-01, **€ 230,-**
- Imprimante d'étiquettes, KERN YKE-01, **€ 590,-**
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, **€ 310,-**
- Plus de détails, accessoires et imprimantes adaptées voir Internet

EN SÉRIE

OPTION

FACTORY

* La législation européenne prescrit l'homologation pour les balances avant être utilisées dans le domaine médical. Pensez donc à en faire la demande en même temps. Indiquez-nous pour cela le lieu d'utilisation et le code postal.

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Surface de pesée mm	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation	
						KERN	€
MWA 300K-1M	300	0,1	0,1	880×840	1120,-	965-129	53,-
MWA 300K-1PM	300	0,1	0,1	880×840	1190,-	965-129	53,-



La figure montre
MWA 300K-1M + MWA-A04

Plateforme de pesée pour chaise roulante avec rampe d'accès intégrée et set barre de retenue avec strapontin – avec approbation d'homologation et médicale pour une utilisation professionnelle stationnaire dans le diagnostic médical

Caractéristiques

- Classe d'homologation III (Homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- Particulièrement adapté au pesage de patients en chaise roulante, grâce à sa plateforme particulièrement facile d'accès et à sa faible hauteur hors tout
- Le grand plateau de pesée en acier est aussi idéal pour peser les patients obèses
- Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance en série
- Fonction Hold : pour les patients agités debout ou assis, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Il reste ainsi plus de temps à consacrer au patient, il suffit de lire la valeur de pesée plus tard en toute tranquillité
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement avec batterie en option
- Affichage haute précision : la lecture [d] peut être augmentée d'une décimale pendant 5 sec en appuyant une touche
- 2 barres de retenue avec strapontin, assemblage à la pesée pour chaise roulante KERN 300K-1M, option usine (factory), s'il Vous plait commander avec la balance (ex usine) l'assemblage retrospectivement n'est pas possible
- Avec les barres de retenue pratique les pesées pour chaise roulante KERN MWA 300K-1M on peut changer en la balance multifonctionnelle avec peu de gestes. On peut peser la clientèle isolée à pied, avec l'aide de la barre de retenue ou être assis. Le siège est doté d'un amortisseur, pour le baisser lentement. Si le siège est en position haute, on peut charger la balance avec une chaise roulante. Avec la barre contre-fiche, livré avec, la balance est très stable et rigide. Le stop passage pour les roues avant, aussi livré avec, est aussi un plus de sécurité
- Rapport BPL/ISO, impression de la valeur du poids, de l'IMC, etc. avec date et heure. Formulaire d'impression conforme aux normes FLP/GMP en DE, GB, FR, uniquement en combinaison avec câble d'interface RS-232 KERN CFS-A01 et imprimante YKB-01N
- Housse d'utilisation transparente en série

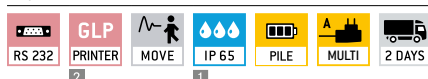
Caractéristiques techniques

- Dimensions env. L×P×H 1132×880×960 mm (assemblé)
- Dimensions siège L×P 470×310 mm
- Hauteur du siège sur la plateforme 460 mm
- Contenu de la livraison : 2 barres de retenue, barre contrefiche, stop passage pour les roues avant, strapontin, matériel d'assemblage, option usine (factory), l'assemblage à l'usine KERN; Livraison de la balance assemblé complètement, et sur palette
- Poids net env. 84 kg

Accessoires

- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN MBC-A06S05, **€ 40,-**
- Fonctionnement avec batterie interne, durée de service jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN MBC-A08, **€ 54,-**
- Adaptateur secteur externe, 230 V/50 Hz, standard EU, CH, KERN MBC-A10, **€ 39,-**
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN CFS-A01, **€ 46,-**
- Imprimante matricielle, KERN YKN-01, **€ 230,-**
- Imprimante d'étiquettes, KERN YKE-01, **€ 590,-**
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, **€ 310,-**
- Plus de détails, accessoires et imprimantes adaptées voir Internet

EN SÉRIE



OPTION

FACTORY



* La législation européenne prescrit l'homologation pour les balances avant être utilisées dans le domaine médical. Pensez donc à en faire la demande en même temps. Indiquez-nous pour cela le lieu d'utilisation et le code postal.

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Surface de pesée mm	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation	
						KERN	€
MWA 300K-1M	300	0,1	0,1	880×840	1120,-	965-129	53,-
MWA-A04	Set barre de retenue avec strapontin, à commander lors de l'achat de la balance				770,-	-	-



Plateforme de pesée pour chaise roulante compacte avec deux rampes d'accès intégrées pour un accès aisé

Caractéristiques

- Convient particulièrement pour peser les patients en chaise roulante grâce à la plate-forme surbaissée accessible par les deux côtés
- **1** Le grand plateau de pesée en acier est aussi idéal pour peser les patients obèses
- Idéal aussi pour peser rapidement, par ex. chariots de linge, chariots de chargement, chariots roulants, etc.
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc réglables en hauteur
- **2** Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance en série
- Fonction Hold :
pour les patients agités debout ou assis, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ».
Il reste ainsi plus de temps à consacrer au patient, il suffit de lire la valeur de pesée plus tard en toute tranquillité
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- **3** Deux roulettes et deux poignées permettent de transporter facilement la balance et de la ranger pour un encombrement réduit
- Support mural pour montage mural de l'afficheur, en série
- Housse d'utilisation transparente en série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 200×130×60 mm
- Dimensions totales L×P×H 1050×1050×100 mm
- Piles incluses, 6×1,5 V AA, durée de service jusqu'à 40 h
- Longueur de câble afficheur env. 300 cm
- Poids net env. 55 kg

Accessoires

- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN MBC-A06S05, **€ 40,-**
- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, **€ 35,-**
- Voir internet pour plus de détails

EN SÉRIE

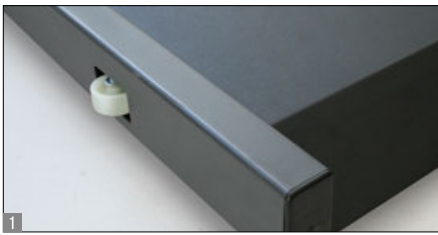


Modèle	Portée	Lecture	Surface de pesée	Prix H.T. départ usine €
KERN	[Max] kg	[d] kg	mm	
MWB 300K-1	300	0,1	800×800	690,-

Plateforme de pesée pour chaise roulante KERN MWS

Plateforme de pesée pour chaise roulante surbaissée pour un accès aisé, avec approbation d'homologation et médicale pour une utilisation professionnelle mobile dans le diagnostic médical





Caractéristiques

- Classe d'homologation III (Homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- Convient particulièrement pour peser les patients en chaise roulante grâce à la plate-forme surbaissée accessible par les deux côtés avec mémorisation des poids de tare d'un maximum de cinq chaises roulantes (électriques)
- Le grand plateau de pesée en acier est idéal pour peser les patients obèses
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc réglables en hauteur
- Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance en série
- Fonction Hold : pour les patients agités debout ou assis, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Il reste ainsi plus de temps à consacrer au patient, il suffit de lire la valeur de pesée plus tard en toute tranquillité
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- 1 2 roulettes et 1 poignée permettent de transporter la balance facilement et de la ranger pour un encombrement réduit
- 2 Indicateur avec deux aimants à l'arrière, idéal pour fixation sur des surfaces métalliques, par exemple au plateau de pesée pendant le transport

- 3 Trois balances en une : grâce au set pratique de barres de retenue la plateforme de pesée pour chaise roulante MWS 300K100M peut être transformée en balance multifonction en quelques gestes seulement. Les patients peuvent ainsi être pesés debout, appuyés sur la barre de retenue ou dans une chaise roulante. L'afficheur se monte directement sur la barre de retenue pour une meilleure ergonomie
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement avec batterie en option
- Housse d'utilisation transparente en série

Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 210x110x50 mm
- Dimensions totales MWS 300K100M LxPxH 1155x800x66 mm MWS 400K100DM LxPxH 1255x1060x69 mm
- Dimensions totales incluse MWS-A02 LxPxH 1155x820x1070 mm
- Fonctionnement sur pile possible, 6x1,5 V AA, non incluses, durée de service jusqu'à 50 h
- Adaptateur secteur externe, inclus
- Longueur de câble afficheur env. 180 cm
- Poids net env. 28,4 kg

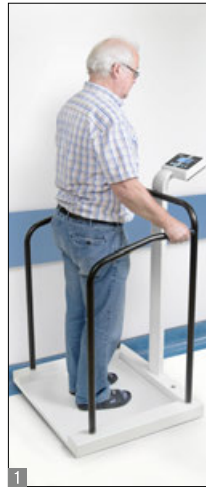
Accessoires

- 3 Set de barres de retenue pour montage sur la plateforme de pesée pour plateforme de pesée pour chaise roulante KERN MWS 300K100M, LxPxH env. 1150x60x900 mm. Comprend : deux barres de retenue, une potence stabilisatrice, le matériel de fixation, KERN MWS-A02, € 550,-
- 4 Colonne pour placer verticalement l'indicateur, hauteur de la colonne env. 950 mm, KERN MWS-A01, € 180,-
- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN EOB-A02S05, € 40,-
- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, € 35,-
- Fonctionnement avec batterie interne, durée de service jusqu'à 50 h, temps de chargement env. 24 h, KERN FOB-A08, € 55,-
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN MPS-A08, € 46,-
- Imprimante matricielle, KERN YKN-01, € 230,-
- Imprimante d'étiquettes, KERN YKE-01, € 590,-
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, € 310,-
- Plus de détails, accessoires et imprimantes adaptées voir Internet

EN SÉRIE OPTION FACTORY

* La législation européenne prescrit l'homologation pour les balances avant être utilisées dans le domaine médical. Pensez donc à en faire la demande en même temps. Indiquez-nous pour cela le lieu d'utilisation et le code postal.

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Plateau mm	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation	
						KERN	€
MWS 300K100M	300	0,1	0,1	900x740	1190,-	965-129	53,-
MWS 400K100DM	300 400	0,1 0,2	0,1 0,2	1000x1000	1390,-	965-130	83,-



Pèse-personne stable avec barre de retenue pour un sentiment de sécurité lors de la pesée, avec approbation d'homologation et médicale pour une utilisation professionnelle dans le diagnostic médical

Caractéristiques

- Classe d'homologation III (Homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- Idéal pour les maisons de retraite, les services de gériatrie, la médecine interne etc.
- **1** La construction stable permet aux patients fragiles et faibles de se peser en se sentant en sécurité sans sacrifier la précision
- Grande surface, pour une stabilité optimale du patient, hygiénique et facile à nettoyer
- Accès aisé de la plate-forme par une construction surbaissée de seulement 30 mm/plate-forme surbaissée de seulement 30 mm
- Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance en série
- Fonction Hold : pour les patients agités debout ou assis, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Il reste ainsi plus de temps à consacrer au patient, il suffit de lire la valeur de pesée plus tard en toute tranquillité
- **2** Double affichage pratique à l'arrière de la balance, lecture facile possible en conséquence par les patients et le médecin ou le personnel soignant

- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Afficheur ergonomique à grandes touches et écran LCD contrasté pour saisie et lecture aisée des valeurs du patient (par exemple taille pour le calcul de l'IMC)
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement avec batterie en option
- Housse d'utilisation transparente en série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau L×P×H 780×680×68 mm
- Dimensions surface de pesée L×P 600×600 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 200×128×55 mm
- Dimensions totales L×P×H 780×680×1100 mm
- Fonctionnement sur pile possible, 6×1,5 V AA, non incluses, durée de service jusqu'à 50 h
- Adaptateur secteur externe, inclus
- Poids net env. 40 kg

Accessoires

- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN MPE-A01S05, € 40,-
- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant, efficacité rapide, à base de composés d'ammonium quaternaire modernes, également contre les papovavirus. Particulièrement douces pour les matériaux, donc bien adaptées à la désinfection de produits médicaux sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 35,-
- Fonctionnement avec batterie interne, durée de service jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN MBC-A08, € 54,-
- Adaptateur secteur externe, 230 V/50 Hz, standard EU, CH, KERN MBC-A10, € 39,-
- Adaptateur secteur externe, 100-240 V, 50-60 Hz, standard EU, GB, CH, USA, AUS, KERN MBC-A04, € 85,-
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN CFS-A01, € 46,-
- Imprimante matricielle, KERN YKN-01, € 230,-
- Imprimante d'étiquettes, KERN YKE-01, € 590,-
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, € 310,-
- Plus de détails, accessoires et imprimantes adaptées voir Internet

EN SÉRIE



OPTION

FACTORY



* La législation européenne prescrit l'homologation pour les balances avant être utilisées dans le domaine médical. Pensez donc à en faire la demande en même temps. Indiquez-nous pour cela le lieu d'utilisation et le code postal.

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation	
					KERN	€
KERN MTA 400K-1M	300 400	0,1 0,2	0,1 0,2	995,-	965-130	83,-



Fauteuil pèse-personne mobile à l'ergonomie optimisée pour une pesée sûre et pratique

Caractéristiques

- Ce fauteuil pèse-personne est l'instrument de mesure idéal pour la gériatrie et le secteur paramédical, y compris pour des mesures d'obésité au-dessus de 300 kg
- **1** Modèle roulant avec 4 roulettes et frein d'immobilisation particulièrement confortable aux deux roues arrières
- Ses quatre roues confèrent à ce fauteuil pèse-personne une très grande mobilité vis-à-vis du patient. Il permet d'améliorer la gestion du temps du personnel et la sécurité du patient qui peut être pesé dans son environnement habituel sans avoir à se déplacer
- Grâce à leur grande section, les roulettes permettent de franchir facilement les seuils de porte, les bordures et les seuils d'ascenseur
- Son assise ergonomique confortable offre aux patients les plus faibles un maintien sûr pendant la pesée
- Idéal pour les patients atteints de démences du fait de la couleur noire clairement contrastée du siège et du repose-pieds
- **2** Les accoudoirs et repose-pieds relevables facilitent la mise en place du patient. Idéal pour les patients en surpoids et pour un transfert aisé, par exemple du lit au fauteuil pèse-personne
- Poignées ergonomiques
- Fonction Hold : pour les patients agités debout, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Il reste ainsi plus de temps à consacrer au patient, il suffit de lire la valeur de pesée plus tard en toute tranquillité
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Pratique, le fonctionnement sur pile courante du commerce offre une grande flexibilité, sans avoir à se soucier des adaptateurs secteur, des prises, des chargeurs, etc.
- Affichage haute précision : la lecture [d] peut être augmentée d'une décimale pendant 5 sec en appuyant une touche
- Housse d'utilisation transparente en série

Caractéristiques techniques

- **3** Écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 200×130×60 mm
- Dimensions totales L×P×H 625×990×985 mm
- Piles incluses, 6×1,5 V AA, durée de service jusqu'à 20 h
- Poids net env. 20 kg

Accessoires

- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN MBC-A06S05, **€ 40,-**
- Sacoche pratique pour fixation au dossier de chaise, par exemple pour le mode d'emploi ou des chiffons de nettoyage etc., KERN MCC-A01, **€ 30,-**
- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, **€ 35,-**

EN SÉRIE



Modèle	Portée	Lecture	Prix H.T. départ usine
	[Max] kg	[d] kg	€
KERN MCD 300K-1	300	0,1	750,-

Réduction de prix

www.kern-sohn.com · Commander par la hotline +49 7433 9933-0

Fauteuil pèse-personne KERN MCC

Fauteuil pèse-personne ergonomique, avec approbation d'homologation et médicale pour une utilisation professionnelle dans le diagnostic médical





Caractéristiques

- Classe d'homologation III (Homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- Ce fauteuil pèse-personne est l'instrument de mesure idéal pour les maisons de retraite, centres de réhabilitation et cliniques à forte fréquentation, y compris pour des mesures d'obésité jusqu'à 250 kg
- **1** Modèle roulant avec deux roulettes dirigeables en derrière et avec frein d'immobilisation particulièrement pratique à chaque roue
- Ses quatre roues confèrent à ce fauteuil pèse-personne une très grande mobilité vis-à-vis du patient. Il permet d'améliorer la gestion du temps du personnel de clinique et la sécurité du patient qui peut être pesé dans son environnement habituel sans avoir à se déplacer
- Grâce à leur grande section, les roulettes permettent de franchir facilement les seuils de porte, les bordures et les seuils d'ascenseur
- Son assise ergonomique confortable offre aux patients les plus faibles un maintien sûr pendant la pesée

- Idéal pour les patients atteints de démences du fait de la couleur noire clairement contrastée du siège, du repose-pieds et des accoudoirs
- **2** Les accoudoirs et repose-pieds relevables facilitent la mise en place du patient. Idéal pour les patients en surpoids et pour un transfert aisé, par exemple du lit au fauteuil pèse-personne
- Poignées ergonomiques
- Fonction Hold : pour les patients agités debout, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Il reste ainsi plus de temps à consacrer au patient, il suffit de lire la valeur de pesée plus tard en toute tranquillité
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Affichage haute précision : la lecture [d] peut être augmentée d'une décimale pendant 5 sec en appuyant une touche
- Housse d'utilisation transparente en série

Caractéristiques techniques

- **3** Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 200x130x60 mm
- Dimensions totales LxPxH 625x990x985 mm
- Fonctionnement avec batterie interne en série, durée de service jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h
- Fonctionnement sur pile possible, 6x1,5 V AA, non incluses, durée de service jusqu'à 20 h
- **4** Bloc d'alimentation standard, avec décharge de traction et fiche sectionneur pour la protection des éléments électriques
- Poids net env. 24 kg

Accessoires

- **5** Pochette pratique pour le rangement de l'adaptateur fourni de série. Possibilité de fixation par deux bandes velcro, KERN MCC-A01, **€ 30,-**
- Housse d'utilisation transparente sur l'afficheur, lot de 5, KERN MBC-A06S05, **€ 40,-**
- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 80 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, **€ 35,-**



* La législation européenne prescrit l'homologation pour les balances avant être utilisées dans le domaine médical. Pensez donc à en faire la demande en même temps. Indiquez-nous pour cela le lieu d'utilisation et le code postal.

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation	
					M KERN	€
MCC 250K100M	250	0,1	0,1	830,-	965-129	53,-



Balance pour organes protégée par l'inox et classe de protection IP68 – maintenant encore plus précise

Caractéristiques

- Convient très bien pour déterminer le poids spécifique des organes, tissus, etc. en pathologie ou dans un laboratoire
- Norme industrielle exigeante adaptée à une utilisation industrielle intensive
- Protection IP68 : classe de protection très élevée contre l'eau et la poussière. Grande robustesse et longévité. Idéale pour les conditions ambiantes dures. La balance peut même être immergée dans l'eau
- Boîtier en inox, ne rouille pas et simple à nettoyer
- Affichage très rapide : valeurs de pesée stables en 2 s
- Grande mobilité : grâce au fonctionnement avec piles, à une construction compacte et à un faible poids, adapté à une utilisation en plusieurs endroits
- Poignées encastées sous la balance pour un transport aisé

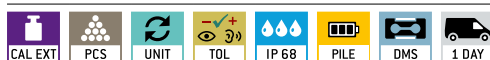
Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau inox L×P 236×195 mm
- Dimensions totales L×P×H 240×280×120 mm
- Prête à l'emploi : Piles incluses, 4×1,5 V type D, durée de service sans rétroéclairage FXN-N jusqu'à 250 h, FXN-M jusqu'à 625 h, fonction AUTO-OFF pour économiser les piles, déconnectable
- Poids net env. 3,2 kg
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

Accessoires

- Plateau de tarage en inox, idéal pour peser les organes, tissus, etc. L×P×H 370×240×20 mm, KERN RFS-A02, € 55,-

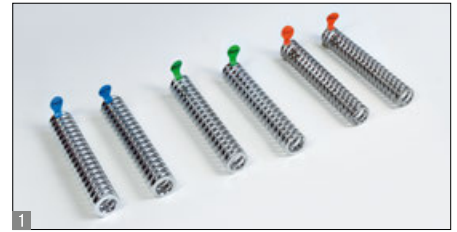
EN SÉRIE



FACTORY





Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Échelon d'homologation [e] g	Charge min. [Min] g	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation	
						KERN	€
KERN							
FXN 3K-4N	3	0,5	-	-	305,-	-	-
FXN 6K-3N	6	1	-	-	305,-	-	-
FXN 10K-3N	15	2	-	-	305,-	-	-
FXN 30K-3N	30	5	-	-	305,-	-	-
FXN 3K-3M	3	1	1	20	370,-	965-227	55,-
FXN 6K-3M	6	2	2	40	370,-	965-228	70,-
FXN 10K-3M	15	5	5	100	370,-	965-228	70,-
FXN 30K-2M	30	10	10	200	370,-	965-228	70,-



Poignée dynamométrique, idéale pour la rééducation post-accident

Caractéristiques

- Convient particulièrement pour l'utilisation en centre de rééducation pour déterminer la force de fermeture de la main
- Quatre modes de mesure, aidant par ex. le personnel médical dans le cadre d'un programme de rééducation à contrôler la condition physique de la main du patient et à faire travailler cette dernière de manière contrôlée :
 - Mode temps réel : affiche directement la force réelle
 - Mode pic/max. : affiche la force maximale d'une poignée de main
 - Mode moyenne : calcule la force moyenne de deux poignées de main
 - Mode comptage : compte le nombre de mouvements de serrage qui dépassent une valeur limite prédéfinie
- Convient pour couvrir les forces manuelles diminuées et, entre autres, un morbidité en résultant chez les personnes vieillissantes ou en cas de malnutrition, par ex. suite à une chimiothérapie ou traitement semblable
- Manipulation fiable et aisée grâce à des poignées en caoutchouc antidérapantes
- Fonction AUTO-OFF après une minute pour économiser les piles
- Conversion d'unités possible entre kg et lb
- MAP 80K1S : Version spéciale pour enfants : la faible profondeur facilite la préhension des petites mains d'enfant
- MAP 130K1 : Version spéciale pour les sportifs de force : son dimensionnement et sa plage de mesure élargie offrent une réserve qui tient compte de la force de base des sportifs de force
-  Des ressorts interchangeables permettent de modifier rapidement la résistance (les jeux de ressorts supplémentaires sont livrés également) Les différents niveaux de résistance des ressorts en série permettent d'utiliser ce dynamomètre à poignée de manière ciblée auprès de différents groupes de patients : enfants, personnes âgées, sportifs en rééducation etc.
-  Mallette robuste pour un transport simple et sûr et pour le rangement des jeux de ressorts supplémentaires, en série, L×P×H 350×265×85 mm

Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 12 mm
- Piles incluses, CR2450, durée de service jusqu'à 53 h
- Poids net env. 0,3 kg

EN SÉRIE



Modèle	Plage de mesure [Max] kg	Lecture [d] kg	Ressorts kg	Dimensions totales L×P×H mm	Prix H.T. départ usine €	Option Cert. d'étalonnage ISO	
						ISO KERN	€
KERN							
MAP 80K1S	80	0,1	10, 20, 40, 80	55×88×212	235,-	961-167	120,-
MAP 80K1	80	0,1	20, 40, 80	55×102×212	235,-	961-167	120,-
MAP 130K1	130	0,1	40, 80, 130	55×102×212	235,-	961-167	120,-

02 Microscopes

KERN OBE-1

Voir page 31

à partir de €

425,-

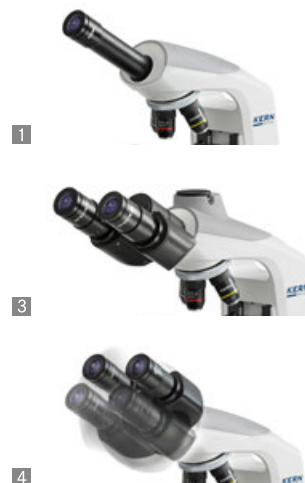




NEW

Conseil

Demandez vos conditions spéciales pour un set de classe



Élégant, dynamique et impressionnant – le nouveau microscope à lumière transmise polyvalent pour les écoles, la formation et les laboratoires

Caractéristiques

- La toute nouvelle série KERN OBE-12/13 se distingue par son design exclusif et dynamique, à la robustesse et à l'ergonomie imbattables. Le compartiment de rangement pratique à l'arrière permet d'escamoter rapidement le câble d'alimentation. Le microscope peut aussi être alimenté par externe une batterie externe grâce au port USB.
- La LED de 3 W à intensité variable sans à-coup éclaire à la perfection vos échantillons
- Autre point fort, le tube Butterfly ⁴ intégré de série, qui vous offre un angle d'observation idéal. Le condensateur d'Abbe 1,25 réglable en hauteur et donc focalisable avec diaphragme d'ouverture est un autre signe de qualité de la série OBE, qui assure une focalisation optimale de la lumière
- La platine porte échantillon est réglable en hauteur grâce à des vis macro et micrométrique de part et d'autre du microscope. Un déplacement rapide de la préparation s'effectue grâce aux vis coaxiales
- Un grand choix d'oculaire et d'objectifs è disponible
- La livraison comprend une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra oculaire à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, il figure dans la liste des équipements de modèles
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

- Formation, hématologie, sédiments, cabinet médical

Applications/Échantillons

- Préparations translucides et fines, très contrastées, peu exigeantes (p.ex. tissus végétaux, cellules/parasites colorés)

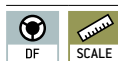
Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini (DIN)
- Revolver à 4 objectifs
- Butterfly, incliné sous 30°
- Réglage dioptrique unilatéral (avec modèles binoculaires et trinoculaires)
- Dimensions totales L×P×H
360×150×320 mm
- Poids net env. 4,6 kg

EN SÉRIE



OPTION



Modèle KERN	Configuration standard					Prix H.T. départ usine €
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	
OBE 121	Monoculaire 1	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique	4×/10×/40×	LED 3W (lumière transmise)	425,-
OBE 122	Binoculaire 2	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)	520,-
OBE 124	Trinoculaire 3	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)	630,-
OBE 131	Monoculaire 1	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique	4×/10×/40×/100×	LED 3W (lumière transmise)	490,-
OBE 132	Binoculaire 2	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)	580,-
OBE 134	Trinoculaire 3	HWF 10×/ø 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)	690,-







Egalement disponible en version numérique, trinoculaire et à contraste de phase. KERN OBL-1 est également disponible sur demande avec unité d'éclairage incident à épifluorescence



Le microscope à lumière transmise puissant pour chaque laboratoire, hôpital et cabinet médical à éclairage de Koehler fixe et précentré

Caractéristiques

- Les modèles KERN OBF-1 et OBL-1 sont d'excellents microscopes de laboratoire stables pour toutes les applications de routine courantes
- Selon l'application, vous pouvez choisir vos modèles avec un éclairage à LED 3 W puissante et à intensité variable ou halogène 20 W (Philips)
-  Modèles trinoculaires ainsi que modèles à contraste de phase spécialement préconfigurés disponibles – n'hésitez pas à nous contacter
- Le condenseur ABBE 1,25 fixe précentré et focalisable avec diaphragme d'ouverture et de champ vous offre un éclairage de Koehler simplifié sans déplacer le centre
- La platine porte échantillon accepte deux échantillon et permet une focalisation simple qui peuvent être focalisés rapidement et facilement par un entraînement coaxial grossier et fin des deux côtés
- Un grand choix d'oculaires,  d'objectifs et de filtres couleur ainsi qu'un condenseur fond noir,  un kit de polarisation simple, différents  kits de contraste de phase et même une unité de fluorescence HBO et LED sont à votre disposition en tant qu'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection, des bonnettes ainsi que le manuel utilisateur en plusieurs langues
- Pour raccorder un appareil photo à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, il figure dans la liste des équipements de modèles

Pour plus de détails et les équipements complets des modèles, voir Internet

Domaine d'application

- Hématologie, urologie, Gynécologie, dermatologie, pathologie, microbiologie et parasitologie, immunologie, oncologie, entomologie, vétérinaires, analyses d'eau, brasseries, stations d'épuration

Applications/Échantillons

- Préparations translucides et fines, peu contrastées, exigeantes (p.ex. cellules mammifères, bactéries, tissus)

Caractéristiques techniques

- Système optique finie DIN (OBF)/optique Infinity (OBL)
- Revolver à 4 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Réglage dioptrique unilatéral
- Dimensions totales LxPxH 395x200x380 mm
- Poids net env. 6,7 kg

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Configuration standard					Prix H.T. départ usine €
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	
OBF 121	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique	4×/10×/ 40×/100×	6 V/20 W Halogène (Lumière transmise)	750,-
OBF 122	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		6 V/20 W Halogène (Lumière transmise)	860,-
OBF 123	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		3 W-LED (Lumière transmise)	840,-
OBF 131	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		6 V/20 W Halogène (Lumière transmise)	860,-
OBF 132	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		6 V/20 W Halogène (Lumière transmise)	970,-
OBF 133	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Plan		3 W-LED (Lumière transmise)	950,-
OBL 125	Binoculaire	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan E corrige a l'infini		6 V/20 W Halogène (Lumière transmise)	910,-
OBL 127	Binoculaire	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan E corrige a l'infini		3 W-LED (Lumière transmise)	910,-
OBL 135	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan E corrige a l'infini		6 V/20 W Halogène (Lumière transmise)	1020,-
OBL 137	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan E corrige a l'infini	3 W-LED (Lumière transmise)	1020,-	



OBN-13



OBN-15



Professionnalisme et polyvalence réunis en un seul microscope – avec éclairage de Koehler pour applications exigeantes

Caractéristiques

- La série OBN se distingue par son excellente et incomparable qualité ainsi que par son design ergonomique. La variété de ses composants modulaires permet à la série OBN d'être personnalisable pour chaque utilisateur professionnel
- Selon l'application, vous pouvez choisir vos modèles avec un éclairage à LED 3 W puissante et à intensité variable ou halogène 20 W (Philips)
- La version halogène est également disponible comme microscope à contraste de phase pré-configuré, qui devient un microscope entièrement équipé de haute qualité pour toutes les applications de procédé de contraste grâce à la combinaison d'une 2 roue de condensateur à quintuple professionnelle, du condensateur à contraste de phase et des objectifs à contraste de phase Infinity-Plan
- 1 Cette série possède un éclairage de Koehler professionnel avec un diaphragme de champ ajustable ainsi qu'un condensateur d'Abbe 1,25 ajustable en hauteur qui peut être centré avec un diaphragme d'ouverture ajustable
- La très grande table à mouvements croisés à réglage mécanique avec vis micrométrique et macrométrique ergonomique, coaxiale des deux côtés permet un réglage et une mise au point rapides et précis de votre échantillon
- Un grand nombre de systèmes modulaires, p.ex. condensateur swing-out, divers oculaires, objectifs, filtres de couleurs kits de contraste de phase, un condensateur fond noir, un kit de polarisation simple, tube butterfly et même des kits de fluorescence complets sont disponibles comme accessoires
- La livraison comprend l'oculaire de centrage pour le réglage du contraste de phase (OBN 158), une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra oculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, il figure dans la liste des équipements de modèles

Egalement disponible en microscope à fluorescence

Domaine d'application

- Hématologie, urologie, gynécologie, dermatologie, pathologie, microbiologie et parasitologie, immunologie, stations d'épuration, oncologie, entomologie, vétérinaires, analyses d'eau, brasseries

Applications/Échantillons

- Préparations translucides et fines, peu contrastées, exigeantes (p.ex. cellules mammifères, bactéries, tissus)

Caractéristiques techniques

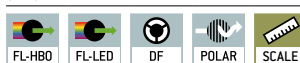
- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales LxPxH 390x200x400 mm
- Poids net env. 9 kg

Pour plus de détails et les équipements complets des modèles, voir Internet

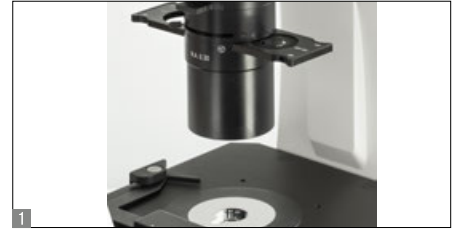
EN SÉRIE



OPTION




Modèle	Configuration standard					Prix H.T. départ usine €
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	
KERN OBN 132	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	plans corrigés à l'infini	4×/10×/20×/40×/100×	6 V/20 W Halogène (Lumière transmise)	1370,-
OBN 135	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	plans corrigés à l'infini	4×/10×/20×/40×/100×	3 W-LED (Lumière transmise)	1390,-
OBN 158	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	plans corrigés à l'infini	4×/PH10×/PH20×/PH40×/PH100×	6 V/20 W Halogène (Lumière transmise)	2540,-
OBN 141	Trinoculaire	WF 10×/ø 20 mm	plans corrigés à l'infini	4×/10×/20×/40×/100×	LED + fluorescence Epi 3 W-LED (B/G)	4470,-
OBN 147	Trinoculaire	WF 10×/ø 20 mm	plans corrigés à l'infini	4×/10×/20×/40×/100×	Halogène + fluorescence Epi 100 W (B/G)	4390,-
OBN 148	Trinoculaire	WF 10×/ø 20 mm	plans corrigés à l'infini	4×/10×/20×/40×/100×	Halogène + fluorescence Epi 100 W (B/G/UV/V)	5630,-



Le microscope de laboratoire biologique inversé, disponible avec fluorescence

Caractéristiques

- La série OCM se distingue par son design ergonomique, robuste et extrêmement stable. De par sa très grande distance de travail, ces modèles sont particulièrement adaptés à l'observation et à l'analyse de cultures de cellules
- Une puissante lampe halogène 30 W réglable sans à-coup assure un éclairage optimal de votre préparation sur fond clair. Vous disposez comme microscope fluorescents (OCM 165) d'une unité d'éclairage incident à épifluorescence Osram 100 W supplémentaire pour un éclairage et une excitation parfaits de vos préparations fluorescentes
-  Un condensateur d'Abbe 0,3 à ouverture numérique avec diaphragme d'ouverture et une distance de travail de 72 mm offre des conditions de travail optimales sur fond clair, en contraste de phase et pour les applications de fluorescence
- La série OCM est équipée de série d'un tube trinoculaire
- La platine mécanique avec valet (∅ 118 mm) rend le travail plus rapide et plus efficace. D'autres supports pour boîtes de culture sont fournis ou disponibles comme accessoires
- D'autres options, telles qu'un choix d'oculaires, d'objectifs, de valets et d'autres unités de contraste de phase peuvent être intégrées sous forme d'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection ainsi que des instructions de service en plusieurs langues


Domaine d'application

- Recherche et obtention de cultures cellulaires et de tissus

Applications/Échantillons

- En particulier, observation de préparations dans des récipients de cultures (flacons, coupelles, plaques de microtitrage), préparations translucides et fines, peu contrastées, exigeantes p.ex. cellules mammifères, tissus et éventuellement microorganismes, immunofluorescence, FISH, coloration DAPI, etc.

Caractéristiques techniques

- Système optique Infinity
-  Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 45°
- Réglage dioptrique unilatéral

OCM 161

- Dimensions totales L×P×H 304×599×530 mm
- Poids net env. 13,5 kg

OCM 165

- Dimensions totales L×P×H 304×782×530 mm
- Poids net env. 21 kg

Pour plus de détails et les équipements complets des modèles, voir Internet

EN SÉRIE



Modèle	Configuration standard					Prix H.T. départ usine €
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	
KERN						
OCM 161	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan a l'infini	LWD 10×/LWD 20×/LWD 40×/LWD 20×PH	6 V/30 W Halogène (Lumière transmise)	3 180,-
OCM 165	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan a l'infini		6 V/30 W Halogène + fluorescence Epi 100 W(B/G)	7 790,-

Microscope binoculaire à zoom KERN OZL-46



OZL 464
Avec support standard



OZL 465
Avec éclairage circulaire



OZL 467
Avec poignée

Microscope polyvalent, modulable et économique avec fonction zoom pour les écoles, les écoles, la formation et les laboratoires

Caractéristiques

- La série KERN OZL-46 fait partie des microscopes binoculaires à zoom qui vous convaincront par leur qualité, leur facilité de manipulation, leur flexibilité et leur stabilité et aussi par leur prix intéressant
- L'éclairage à lumière incidente et transmise LED prévu en standard assure un éclairage optimal de votre échantillon
- Un point fort du KERN OZL 465/OZL 466 est son anneau lumineux LED intégré puissant et à intensité variable garantissant un éclairage régulier et sans ombre. Il comprend de plus une unité à lumière transmise
- Outre les bonnes propriétés optiques, grâce à leur importante surface de travail, ces modèles offrent le meilleur confort dans cette catégorie – solution optimale pour les entreprises de formation, ainsi que pour les postes d'assemblage et de réparation, p.ex. dans l'industrie de l'électronique
- L'objectif zoom vous permet un grossissement en continu de 7×-45×
- La série KERN OZL-46 est disponible en version binoculaire ou trinoculaire
- Le support à colonne vous offre la meilleure flexibilité possible et la liberté de retirer la tête de microscope et de l'installer dans d'autres systèmes modulaires, p.ex. dans une colonne universelle
- Avec sa poignée intégrée ainsi que son support mécanique stable, le KERN OZL 467/OZL 468 a été développé spécialement pour les écoles et les ateliers
- Un grand choix d'oculaires ainsi que des systèmes d'éclairage externe ainsi que des objectifs additionnels sont disponibles en tant qu'accessoires
- La livraison comprend une housse de protection, des bonnettes ainsi que des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra oculaire à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, il figure dans la liste des équipements de modèles
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

- Fécondation in vitro, preuve de parasites, zoologie et botanique, préparation de tissus, dissection, contrôle de la qualité

Applications/Échantillons

- Préparations avec focalisation sur l'impression d'espace (profondeur, épaisseur), zoom avec grossissement variable, p.ex. insectes, semences, platines, composants

Caractéristiques techniques

- Système optique : Optique Greenough
- Éclairage à intensité variable
- Tube 45° incliné
- Rapport de grossissement : 6,4:1
- Répartition du trajet des rayons 50:50
- Distance interoculaire 55 - 75 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 300×240×420 mm
- Poids net env. 4 kg

EN SÉRIE



Modèle	Configuration standard						Prix H.T. départ usine €
	Tube	Oculaire	Champ visuel mm	Objectif Zoom	Support	Éclairage	
OZL 463	Binoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 - 4,4	0,7× - 4,5×	Colonne	3W LED (lum. incidente); 3W LED (lum. transmise)	500,-
OZL 464	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 - 4,4	0,7× - 4,5×	Colonne	3W LED (lum. incidente); 3W LED (lum. transmise)	570,-
OZL 465	Binoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 - 4,4	0,7× - 4,5×	Colonne	3W LED (lum. incidente); 3W LED (lum. transmise)	550,-
OZL 466	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 - 4,4	0,7× - 4,5×	Colonne	3W LED (lum. incidente); 3W LED (lum. transmise)	620,-
OZL 467	Binoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 - 4,4	0,7× - 4,5×	mécanique	3W LED (lum. incidente); 3W LED (lum. transmise)	510,-
OZL 468	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	ø 28,6 - 4,4	0,7× - 4,5×	mécanique	3W LED (lum. incidente); 3W LED (lum. transmise)	580,-

03 Réfractomètres

KERN ORT-1

Voir page 37

seulement €

690,-





! Désormais également disponible avec certificat d'étalonnage !

Mesure de l'indice de réfraction pour la pharmacie, les laboratoires et l'industrie

Caractéristiques

- Les modèles de la série KERN sont des réfractomètres d'Abbe universels analogiques
- Le design pratique et robuste permet une utilisation facile, efficace et durable au quotidien
- La graduation intégrée permet une utilisation dans de nombreux domaines d'application et offre un maximum de sûreté pour la lecture précise des résultats de mesure
- Compris dans la quantité livrée :
 - Solution d'étalonnage
 - bloc d'étalonnage
 - Pipette
 - Tournevis
 - Chiffon de nettoyage
 - thermomètre numérique
- Accessoires sont disponibles en option

Caractéristiques techniques

- Température de mesure : 20 °C
- Dimensions totales L×P×H
180×90×240 mm
- Poids net env. 1950 g

EN SÉRIE

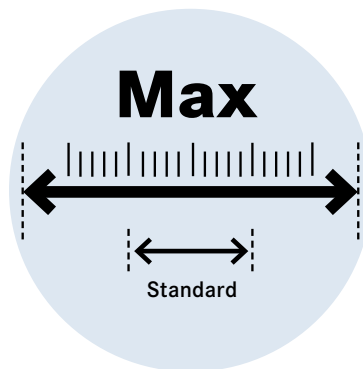


Domaine d'application : industrie/pharmacie/laboratoire

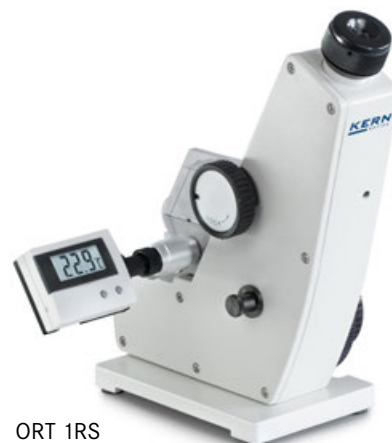
Le modèle suivant est un réfractomètre d'Abbe avec thermomètre, simple mais extrêmement fiable. Des échantillons liquides, solides et pâteux peuvent être analysés. Ce réfractomètre se distingue par sa robustesse et sa facilité d'utilisation. Un joli boîtier de transport et de rangement en aluminium est également disponible en option. L'indice de réfraction nD est mesuré.

Principaux domaines d'application :

- Industrie du sucre (sucre de canne)
- Pharmacie
- Industrie des boissons
- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Laboratoires
- Formation



Modèle	Graduations	Plage de mesure	Précision	Division	Prix H.T. départ usine €
KERN					
ORT 1RS	Brix Indice de réfraction	0 – 95 % 1,3000 – 1,7000 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,25 % 0,0005 nD	690,-



ORT 1RS

Accessoires réfractomètres d'Abbe – ORT

Modèle	Description	Prix H.T. départ usine €
KERN		
ORA-A1102	Valise en aluminium dimensions : 310×120×240 mm, poids : 1300 g	80,-
ORA-A2266	Thermomètre numérique (0°C/50°C) (remplacement)	60,-
ORA-A2267	Bloc d'étalonnage pour ORT 1RS	40,-
ORA-A1107	Liquide de contact – alpha-bromonaphtalène (Indice de réfraction: 1,65 nD) Contenance : 2,5 ml	25,-
ORA-A3001	Liquide de calibration – Diiodométhane „Pro“ (Indice de réfraction : 1,79 nD) Contenance : 2 ml	35,-



Mallette de rangement et de transport ORA-A1102



Bloc d'étalonnage ORA-A2267

Aperçu de relations – Echantillonnage de réfractomètre (Abbe)

Modèle réfractomètre	Valeur d'échantillonnage	Liquide	Référence de l'article du liquide	Bloc d'étalonnage	Référence de l'article du bloc
ORT 1RS	gravé respectivement sur le bloc d'étalonnage (valeur en nD)	alpha-bromonaphtalène CAS 90-11-9	ORA-A1107	oui	ORA-A2267



Votre partenaire pour les services d'étalonnage, la gestion des instruments de contrôle et le conseil

Caractéristiques

- Un réfractomètre analogique ou numérique ne peut fournir de résultats corrects que s'il est contrôlé régulièrement, c'est-à-dire bien étalonné et ajusté si nécessaire. Ce n'est qu'après un étalonnage documenté qu'un réfractomètre ou un autre appareil de mesure devient un instrument de mesure et de contrôle fiable, en particulier dans les procédures de qualité
- Une bonne mesure est essentielle, car des mesures fausses ou imprécises peuvent souvent entraîner des conséquences coûteuses. L'étalonnage ou la détermination de l'exactitude des instruments de contrôle est donc demandé par les laboratoires du monde entier
- Toute entreprise dotée d'un système de gestion de la qualité est tenue, dans le cadre des exigences normatives en matière de surveillance des instruments de contrôle, de contrôler régulièrement ses instruments de mesure, documentation à l'appui
- Le certificat d'étalonnage du réfractomètre documente le fonctionnement conforme de la mesure et confirme l'exactitude de mesure de votre réfractomètre

Important

- Norme d'indice de réfraction rattachée à SRM¹ de NIST² et PTB³
- Ce service n'est pas possible pour les modèles de réfractomètres suivants :
 - ORA 6HA
 - ORA 1GG
- Étalonnage de produits tiers possible sur demande

¹Matériel de référence standard

²National Institute of Standards and Technology

³Physikalisch-Technische Bundesanstalt (Établissement fédéral de technique physique)

Modèle	Description	Prix H.T. départ usine €
KERN		
961-290	Certificat d'étalonnage pour réfractomètres lors de l'étalonnage initial	99,-
961-290R	Certificat d'étalonnage pour réfractomètres lors de la réétalonnage	99,-



1769

L'anaître Johann Jakob Sauter construit la balance de Hahn en fer. Un fondement pour la technologie de la balance dans le sud de l'Allemagne



1844

Création de la société - Production de balances de précision



1863

Gottlieb Kern très fier, avec le personnel de son atelier



1880

Balance d'apothicaire avec Esculape



1923

Inflation - KERN paie les salaires avec de l'argent imprimé par ses soins



1980

La balance électronique remplace la balance mécanique



1994

Laboratoire DKD accrédité (ISO 17025)



2000

Nouveau site d'implantation à Balingen



2002

Certification du système de gestion de la qualité existant selon DIN EN ISO 9001:2000



2007

Homologation pour la fabrication de dispositifs médicaux (EN 13485 et 93/42/CEE)



2008

Agrement pour homologation initial par le fabricant (2009/23/CE)



2009

Approbation pour la fabrication et distribution de toises (EN 13485 et 93/42/CEE)



2011

Élargissement de la gamme de produits pour inclure la technologie de mesure de la force SAUTER, la mesure de l'épaisseur des matériaux, la technologie de test de dureté, la sécurité du travail/environnement



2012

Organisme d'étalonnage pour les balances non automatiques et les poids de contrôle.

Le nouveau portail client KERN www.kern-sohn.com est mis en ligne



2014

Extension de la gamme de produits avec des instruments optiques (microscopes et réfractomètres)



2015

Inauguration Ziegelei 2.0 avec magasin à hauts rayonnages pilotés par ordinateur



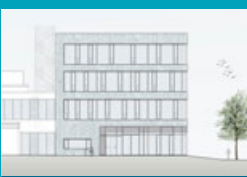
2017

En avant vers l'avenir numérique avec KERN : extension des séries de modèles Industrie 4.0 et des services associés



2019

Grande année d'anniversaire! 25 ans laboratoire DKD accréditée 175 ans KERN & SOHN 250 ans construction de balances dans la famille propriétaire Sauter



2020

Construction de Ziegelei 3.0, extension du bâtiment administratif