

**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**

**KERN**<sup>®</sup>

FR

Clinique – Pratique – Soins

# BALANCES MÉDICALES

Commander chez KERN, c'est facile :

Tel. +49 7433 9933-0

E-Mail  
info@kern-sohn.com

N'hésitez pas à consulter notre  
boutique en ligne avec le code QR :

Boutique en ligne  
www.kern-sohn.com



**180 ans de KERN & SOHN**  
Vous êtes intéressé ?  
Regardez ...

à la page 4 → Comment tout a commencé  
à la page 38 → La famille KERN aujourd'hui  
à la page 68 → Le regard vers l'avenir



Découvrez en ligne l'univers varié des balances, microscopes et appareils de mesure  
de KERN : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



- Toute la gamme KERN
- Commande pratique 24h/24, 7j/7
- Choix de plus de 5000 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  
zcm-fr-kg-20241

PROFESSIONAL MEASURING



**24**

**180 YEARS**  
since 1844  
**KERN & SOHN**

## BOUTIQUE EN LIGNE WWW.KERN-SOHN.COM

Commande pratique ou simple recherche  
d'inspiration. Notre boutique en ligne  
KERN vous propose 24h/24 et 7j/7 un  
immense choix de produits et de services.

## CONSEILS D'EXPERTS

Nos experts KERN sont à votre disposi-  
tion pour un conseil personnalisé dans  
plusieurs langues :  
Lun - ven 8h00 - 17h00

## ARTICLES 100 % DISPONIBLES ET SERVICE D'EXPÉDITION

Chez KERN, dès lors qu'un produit est en  
stock, vous avez la certitude de le recevoir  
très rapidement. Notre service d'expédi-  
tion 24h/24 expédie immédiatement les  
commandes. Commandé aujourd'hui, déjà  
en route demain !

## GARANTIE

En tant que client, vous avez jusqu'à 3 ans  
de garantie sur tous les produits de notre  
gamme, voire plus en option moyennant  
une petite contribution. En effet, nos  
produits tiennent leurs promesses !

## SERVICE APRÈS-VENTE

Vous pouvez joindre notre service après-  
vente par téléphone, par e-mail ou par  
visio. Nous parlons plus de  
7 langues et nous nous ferons un plaisir  
de répondre à votre demande.

## LA CONFIANCE GRÂCE À L'EXPÉRIENCE

L'expérience compte : nous sommes des  
pros de la précision, spécialisés dans  
les balances et les appareils de mesure  
depuis 180 ans, pour le bonheur de nos  
clients. Essayez-nous !

## ACCREDITATIONS / CERTIFICATIONS

- Accréditation DAkkS  
DIN EN ISO/CEI 17025
- Système d'assurance qualité certifié  
DIN EN ISO 9001
- Évaluation de la conformité selon  
NAWID 2014/31/UE
- Certifications médicales  
DIN EN ISO 13485 et 93/42/CEE ou  
règlement (UE) 2017/745

## ÉTALONNAGES DAKKS

Dans le laboratoire d'étalonnage moderne  
et accrédité de KERN, nous effectuons  
des étalonnages DAkkS pour les balances,  
les poids de contrôle et de nombreux  
autres appareils de mesure.  
Nous proposons également des étalon-  
nages directement chez vous. Le tout,  
bien entendu, dans le respect des normes  
internationales.

## SERVICE D'HOMOLOGATION

Notre service d'homologation profes-  
sionnel propose des évaluations de conformité  
et des homologations de balances et de  
poids - pour avoir l'assurance de respec-  
ter les exigences légales.

## SOLUTIONS CLIENT INDIVIDUELLES

Nous sommes le partenaire idéal pour  
toutes les demandes particulières. KERN  
propose de nombreuses solutions système  
modulaires pour vos besoins individuels en  
matière de pesée. Contactez-nous !

## PORTAIL DE SERVICE

Vous trouverez une assistance après-  
vente dans notre portail de service en  
ligne : assistance technique, aide en cas  
de questions ou de problèmes, etc.  
[www.kern-sohn.com/shop/fr/  
Serviceportal/](http://www.kern-sohn.com/shop/fr/Serviceportal/)

## PIÈCES DE RECHANGE ET RÉPARATIONS

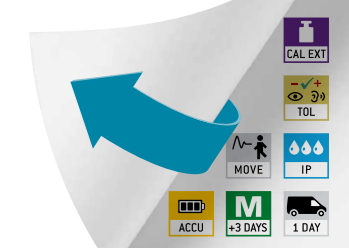
Si malgré la qualité KERN, quelque chose  
ne vous convient pas dans nos produits,  
nous intervenons rapidement et efficace-  
ment, sans démarches compliquées.

## PAS DE FRAIS DE STOCKAGE

Aucun frais de stockage pour vous - stockage  
chez KERN. Expédition directe de la mar-  
chandise commandée sur demande à vos  
clients, établissement de la facture à votre  
nom (commerce sur un parcours donné).

## D'AUTRES QUESTIONS ?

Vous trouverez toutes les hotlines de  
service de KERN à l'intérieur du rabat




► KERN Hotlines  
► KERN Conseillers  
► KERN Modèles A-Z  
► KERN Pictogrammes



# Nos gammes de produits 2024

## APPROVED MEDICAL DEVICES

6-37

Toises	7	KERN Premium Line	28-37
Pèse-bébé	8-9		
Pèse-personnes	10-17	Pèse-bébé	29
Plateforme de pesée pour chaise roulante	18-19	Pèse-personnes	30-33
Plateforme de pesée pour chariot-brancard	20-21	Plateforme de pesée pour chaise roulante	34-35
Pèse-personnes avec barre de retenue	22-23	Fauteuils pèse-personnes	36-37
Fauteuils pèse-personnes	24-27		

## PROFESSIONAL CARE

40-66

Mètre-ruban rétractable	41	Optiques	55
Poignée dynamométrique	42	Microscopes	56-59
Pèse-personnes	43-46	Réfractomètres	60
Plateforme de pesée pour chaise roulante	47	Balances vétérinaires	61
Fauteuils pèse-personnes	48-49	Balances à crochet	62
		Balance pour petits animaux	63-64
Matériels hospitalier	51	Balances vétérinaires	65-66
Balance pour chariot à linge	52		
Balances pour organes	53		
Dynamomètres digitale	54		

## HOME CARE

67-73

Pèse-bébé	70
Pèse-personnes	71-73

Service clientèle	2
Lignes directes	2
180 ans de KERN	4, 38, 68
Info revendeurs spécialisés	75





# HUIT GÉNÉRATIONS, UNE MÊME PASSION

Notre histoire en tant que plus ancien fabricant allemand de balances de précision commence il y a plus de 250 ans déjà. En 1769, le forgeron Johann Jakob Sauter 1<sup>er</sup> forge une balance automatique dans la paisible ville d'Onstmettingen, dans le Jura souabe. Elle a été développée par le pasteur et inventeur Philipp Matthäus Hahn, avec lequel il collabore. M. Sauter installe les graduations et étalonne la balance de Hahn. Chaque balance est unique et adaptée aux besoins du client. Johann Jakob Sauter 1<sup>er</sup> est le premier constructeur de balances de la famille.

Il ne se doute pas que plus de 250 ans plus tard, la famille Sauter continuera à produire et à commercialiser des balances, même si c'est sous le nom de société KERN & SOHN à partir de 1844.

## Tradition, Innovation et précision

L'efficacité et la qualité artisanale caractérisent l'activité de la famille Sauter et permettent à l'entreprise de traverser les périodes les plus difficiles. L'entreprise a toujours été solide, quels que soient les coups du sort et de l'histoire. Des décès prématurés dans la famille Sauter ont plusieurs fois fait vaciller la succession de l'entreprise. Celui qui a donné son nom à notre entreprise, Gottlieb Kern, a pris le relais le temps d'une génération. C'est ainsi qu'est née la marque KERN en 1844 et le directeur suivant, le conseiller commercial Albert Sauter, décida de la conserver.

Malgré des hauts et des bas, la société de construction de balances KERN a tracé son chemin avec force et détermination depuis plus de 250 ans.



# 180 YEARS

since 1844

---

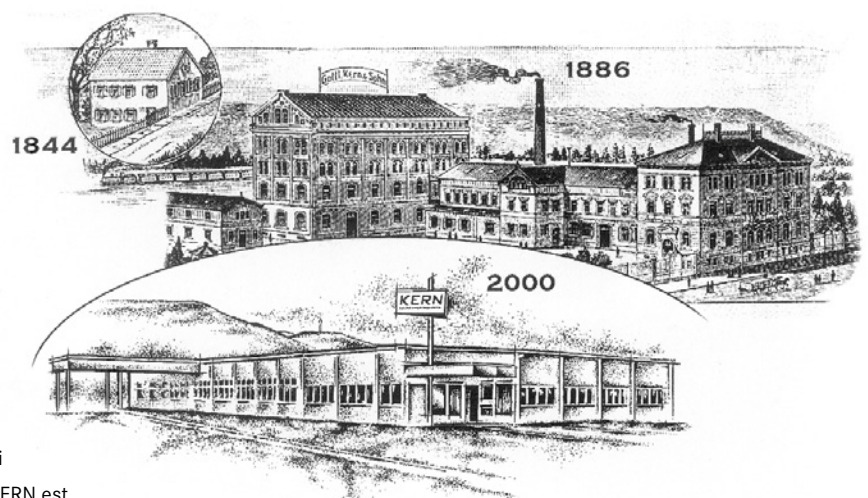
## KERN & SOHN



Cela n'a été et n'est possible que grâce à un renouvellement et un développement constants. Nous sommes très reconnaissants de ce parcours atypique. Dans le monde entier, nous n'avons pu trouver qu'une seule autre famille active sans interruption dans la construction de balances depuis aussi longtemps que KERN.

D'après nos recherches, il n'existe aucun autre atelier ou entreprise qui fabrique des balances de précision sans interruption depuis 200 ans. KERN est donc non seulement le plus ancien fabricant allemand de balances de précision, mais probablement aussi le plus ancien au monde.

**Notre histoire continue ! Lisez-en plus sur la génération actuelle de KERN à la page 38/39 et regardez avec nous vers l'avenir à la page 68/69.**



# APPROVED MEDICAL DEVICES



KERN MBA



KERN MPE-H

On entend par pèse-personne médical toute balance non automatique utilisée pour déterminer le poids du corps dans le domaine de la médecine (balances pour patients ou pour nourrissons et fauteuils pèse-personne, homologuées dans la classe III). Ces balances sont soumises à la directive européenne 2014/31/UE.

Les pèse-personnes médicaux sont également soumis aux directives relatives aux produits médicaux pouvant être mis en circulation conformément à la directive européenne 93/42/CEE.

Tous les modèles de la catégorie Approved Medical Devices sont des balances soumises à l'étalonnage obligatoire, qui peuvent être utilisées dans le domaine médical.

## Approved Medical Devices – Types de balances à homologation obligatoire pour la médecine :

Il s'agit de toutes les balances utilisées pour déterminer le poids corporel dans le domaine de la médecine. L'évaluation du poids sert à pronostiquer, diagnostiquer, prévenir, surveiller, traiter ou soulager des maladies.

Les pèse-personnes médicaux homologués sont affectés à la classe d'homologation III en raison de leur résolution maximale de 3000 incréments (voir plaque signalétique).

Conformément à § 32 de la loi allemande sur le mesurage et l'étalonnage (MessEG), chaque balance utilisée dans le domaine de la médecine doit être déclarée à l'office de vérification au plus tard six semaines après sa mise en service.

Les exigences en matière de vérification ultérieure dépendent des directives nationales. En Allemagne, il s'agit par exemple du décret sur l'étalonnage. L'exploitant de la balance est tenu de veiller à ce que les prescriptions nationales soient respectées et que les marquages de l'évaluation de la conformité restent intacts.

La société KERN & SOHN GmbH décline toute responsabilité à cet égard.



## Lorsque chaque centimètre compte : toise mécanique avec approbation médicale pour une utilisation professionnelle dans le diagnostic médical

### MSB 80

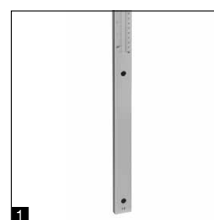
- Toise mécanique portable
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Pour les bébés d'une taille de 80 cm maximum
- Grande butée pour faciliter le maniement (mettre, glisser, lire)
- Graduation avec 0 à droite et à gauche pour une utilisation dans les deux sens
- Butée repliable pour un rangement peu encombrant

### MBA-A01

- Toise mécanique portable
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Pour les bébés d'une taille de 80 cm maximum
- Construction robuste
- Dimensions compactes
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Lecture sur règle graduée avec butée mobile
- Grande butée pour faciliter le maniement (mettre, glisser, lire)

### MSF 200

- Toise mécanique
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Lecture sur règle graduée avec butée mobile repliable
- Pour montage sur balances KERN MPS-PM, MPB-P ou pour montage mural **1**
- Profil en aluminium solide



DE SÉRIE



Modèle	Plage de mesure	Partage de	Dimensions totales		Poids net env.	Prix H.T. départ usine €
			L×P×H	mm		
KERN	mm (inch)	mm			kg	
<b>MSB 80</b>	10 – 80	1	882×70×28		0,7	<b>110,-</b>
<b>MBA-A01</b>	30 – 80 (11 ¼ – 31 ½)	1 (1 ¼)	850×240×60		0,4	<b>120,-</b>
<b>MSF 200</b>	60 – 205 (23 ½ – 78 ¾)	1 (1 ¼)	53×40×1000		0,8	<b>110,-</b>



**Joli pèse-bébé avec approbation médicale pour une utilisation professionnelle mobile ou fixe dans le diagnostic médical, homologation en option**







### Caractéristiques

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Bestseller en pédiatrie : la grande surface de pesée, avec sa courbure optimale et ergonomique, est idéale pour peser les bébés en toute sécurité
- **1** 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 de protection transparente de série
- KERN MBC-E : Identique à KERN MBC mais sans bloc d'alimentation, surtout pour l'utilisation mobile (par ex. sage femme)

### Caractéristiques techniques

- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée L×P×H 600×280×55 mm
- Dimensions totales L×P×H 320×410×70 mm
- Dimensions totales avec toise L×P×H 600×410×112 mm
- KERN MBC : Fonctionnement sur piles possible, 6×1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 20 h
- KERN MBC-E : Fonctionnement sur piles de série, 6×1.5 V AA, autonomie jusqu'à 20 h
- Poids net env. 4,6 kg

### Accessoires

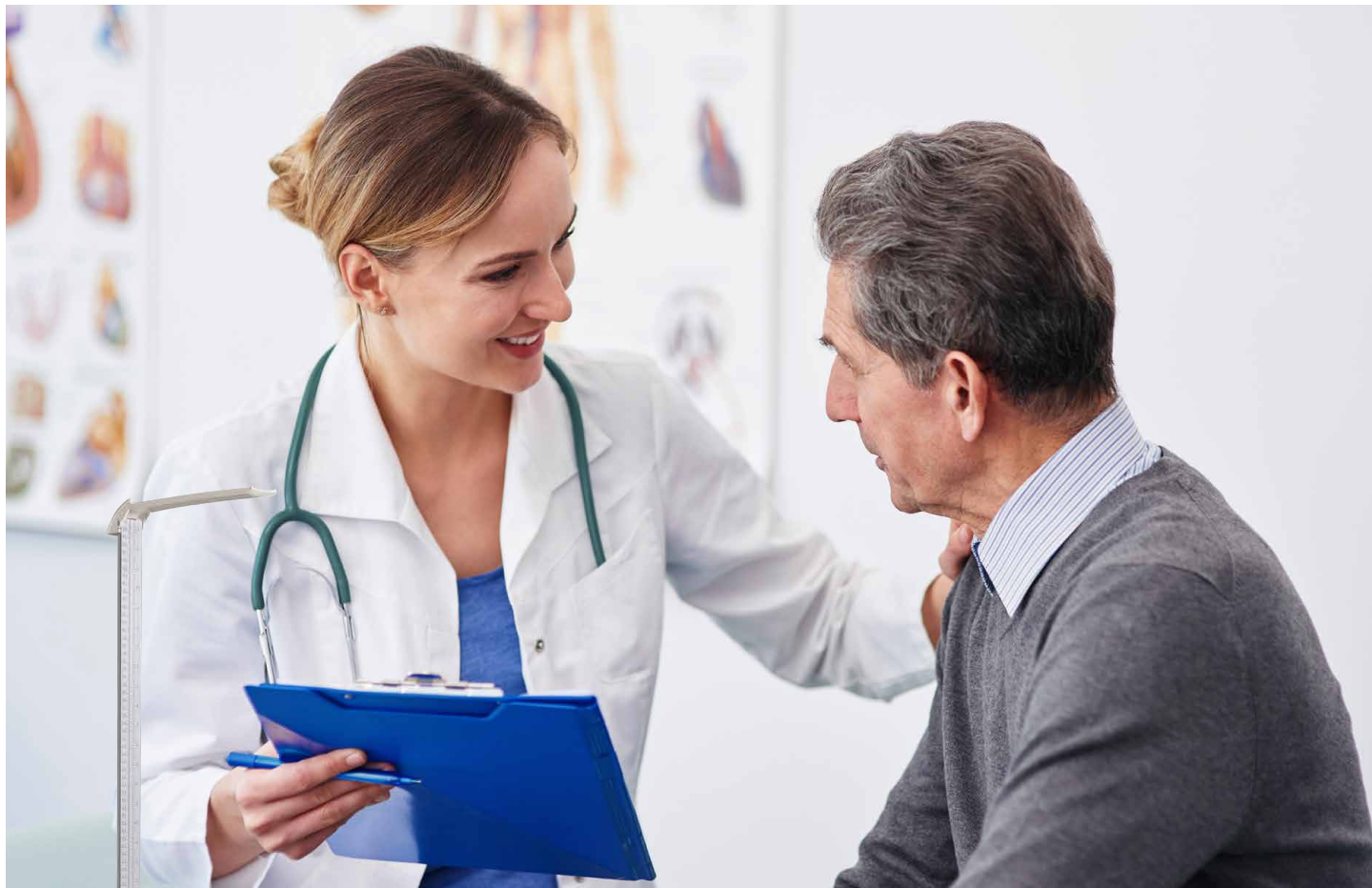
- **2** Toise mécanique à fixer à la balance, plage de mesure 10 cm-80 cm, partage 1 mm, KERN MBC-A01, **€ 157,-**
- **3** Sacoche de transport pour utilisation mobile, uniquement sans toise montée, KERN MBC-A02, **€ 59,-**
- **4** Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN MBC-A06S05, **€ 44,-**

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, uniquement avec KERN YKA-44, KERN MBC-A08, **€ 65,-**
- 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 95,-**
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, KERN YKA-44, **€ 49,-**



\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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

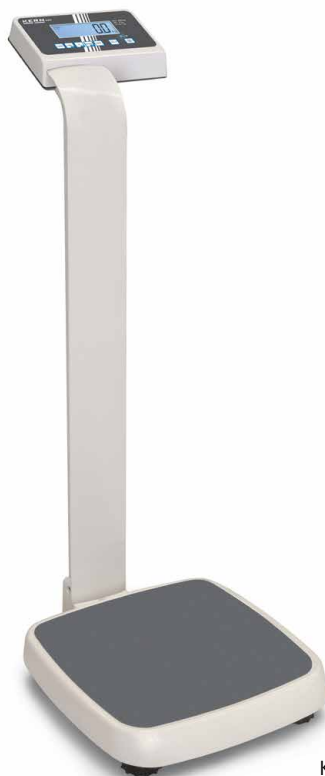
Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation	Prix H.T. départ usine	Prescrit par la loi Homologation	€
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	€	KERN	€
<b>KERN MBC 15K2DEM</b>	6   15	0,002   0,005	0,002   0,005	<b>370,-</b>	965-128.	40,-
<b>MBC 15K2DM</b>	6   15	0,002   0,005	0,002   0,005	<b>410,-</b>	965-128.	40,-
<b>MBC 20K10EM</b>	20	0,01	0,01	<b>370,-</b>	965-128.	40,-
<b>MBC 20K10M</b>	20	0,01	0,01	<b>410,-</b>	965-128.	40,-



**Pèse-personne de haute qualité avec fonction IMC ainsi qu'une approbation médicale pour une utilisation professionnelle dans le diagnostic médical, homologation en option**



**KERN MPE-H**



**KERN MPE-P**



### Caractéristiques

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- **1** Double affichage pratique à l'arrière de la balance, lecture facile possible 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 90-205 cm
- La construction robuste et ergonomique destine cette série à une utilisation quotidienne dans un 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 de 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 ». Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée en toute tranquillité
- Fonction mère-enfant : le poids du parent déterminé par la pesée est réglé sur zéro d'une pression de bouton. Ensuite, le parent 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 du parent
- 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
- Interface de données RS-232 de série

- **3** Facile à transporter grâce aux deux roulettes intégrées
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement sur batterie en option
- Housse de protection transparente de série
- KERN MPE-E : Construction identique à Kern MPE mais livré sans bloc d'alimentation. En revanche, les piles sont incluses dans la livraison, ce qui rend le prix particulièrement attractif

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau LxPxH 365x360x80 mm
- Dimensions totales LxPxH  
MPE-PM : 365x570x1030 mm  
MPE-HM : 365x570x2134 mm, avec toise déployée
- Poids net env. 12 kg

### KERN MPE

- Fonctionnement sur piles possible, 6x1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 20 h
- Bloc d'alimentation externe de série

### KERN MPE-E

- Fonctionnement sur piles, 6x1.5 V AA de série, autonomie jusqu'à 20 h

### Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN MPE-A01S05, € 44,-
- 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, € 55,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, KERN YKA-44, € 49,-
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN CFS-A01, € 50,-
- Imprimante à aiguilles matricielle, KERN YKN-01, € 310,-
- 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,-
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, € 380,-
- Autres détails, nombreux accessoires et imprimantes adaptées, voir Internet

DE SÉRIE

OPTION

FACTORY

RS 232, GLP, MOVE, PILE, MULTI, 1 DAY, BATT, MULTI, M, +3 DAYS, CE 0297

Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation	Prix H.T. départ usine	Prescrit par la loi Homologation
	[Max]	[d]	[e]	€	KERN €
KERN	kg	kg	kg		
MPE 200K-1PEM	250	0,1	0,1	565,-	965-129 60,-
MPE 250K100PM	250	0,1	0,1	615,-	965-129 60,-
MPE 200K-1HEM	250	0,1	0,1	615,-	965-129 60,-
MPE 250K100HM	250	0,1	0,1	665,-	965-129 60,-

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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



**Pèse-personne élégant avec fonction IMC ainsi qu'une approbation médicale pour une utilisation professionnelle dans le diagnostic médical, homologation en option**



**KERN MPS-PM**



**KERN MPS-M**



**Caractéristiques**

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Grâce à ses dimensions compactes, et à son bon rapport qualité/prix, cette série est idéale pour les salles d'auscultation dans les cabinets médicaux et les hôpitaux
- Afficheur ergonomique à grand clavier et écran LCD contrasté pour saisie et lecture aisée des valeurs du patient (par exemple taille pour le calcul de l'IMC)
- Plateau en acier stable à surface antidérapante et résistante à l'usure
- Hygiénique et facile à nettoyer
- **1** Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc réglables en hauteur
- **1** Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance de série
- Fonction Hold : pour les patients agités debout, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée en toute tranquillité
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- **2** Support mural pour montage de l'afficheur de série
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement sur batterie en option
- Housse de protection transparente de série

**Caractéristiques techniques**

- Écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau de pesée LxPxH 275x295x58 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 216x110x47 mm
- MPS-M : Longueur du câble afficheur env. 1,21 m
- Dimensions totales LxPxH MPS-M : 275x295x58 mm MPS-PM : 275x445x1020 mm (colonne incluse)
- Fonctionnement sur piles possible, 6x1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 50 h
- Bloc d'alimentation externe de série
- Interface de données RS-232 de série
- Poids net MPS-M : env. 4,2 kg MPS-PM : env. 7 kg

**Accessoires**

- **3** Toise mécanique, plage de mesure de 60 cm - 205 cm, à visser (par l'avant ou l'arrière) sur le statif (MPS-P), ou montage mural, approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745, KERN MSF 200, € 110,-
- 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des

- directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, € 55,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 35 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 14 h, KERN FOB-A08, € 70,-
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN MPS-A08, € 50,-
- Imprimante à aiguilles matricielle, KERN YKN-01, € 310,-
- 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,-
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, € 380,-
- Autres détails, nombreux accessoires et imprimantes adaptées, voir Internet

DE SÉRIE      OPTION      FACTORY

RS 232	MOVE	PILE	MULTI	1 DAY	BATT	+3 DAYS	0297

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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	Lecture	Échelon d'homologation	Prix H.T. départ usine	Prescrit par la loi Homologation
	[Max]	[d]	[e]	€	€
KERN	kg	kg	kg		
MPS 200K100M	200	0,1	0,1	460,-	965-129 60,-
MPS 200K100PM	200	0,1	0,1	730,-	965-129 60,-



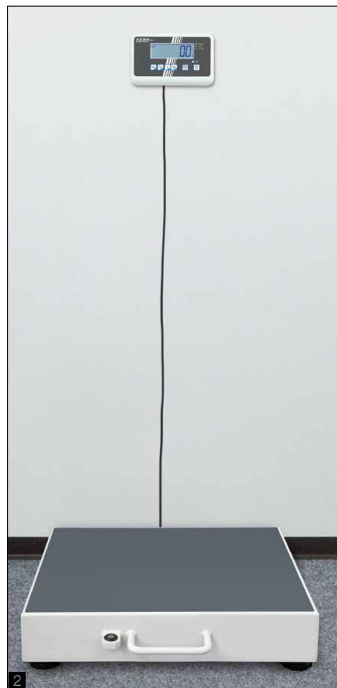
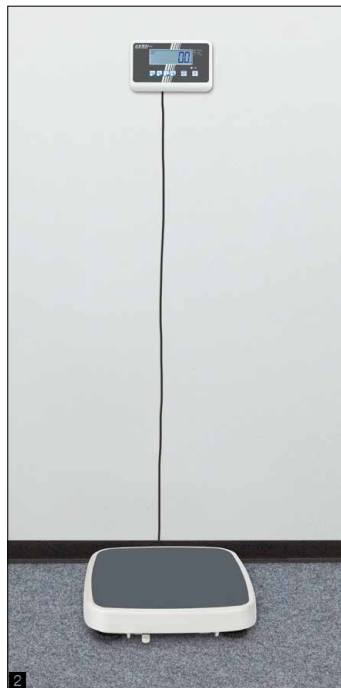
**Pèse-personne compact avec approbation médicale pour une utilisation professionnelle dans le diagnostic médical, homologation en option**



**KERN MPC 250K100M**



**KERN MPC 300K-1LM**



**Caractéristiques**

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- 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 de série
- KERN MPC 300K-1LM : Version avec [Max] = 300 kg et plateau plus grand. Convient particulièrement pour peser les patients obèses.
- **1** 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, de 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 ». Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée en toute tranquillité
- Fonction mère-enfant : le poids du parent déterminé par la pesée est réglé sur zéro d'une pression de bouton. Ensuite, le parent 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 du parent
- 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, EN, FR uniquement en combinaison avec câble d'interface RS-232 KERN CFS-A01 + MPC-A01 et imprimante KERN YKB-01N
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement sur batterie en option
- Housse de protection transparente de série

**Caractéristiques techniques**

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 200×130×60 mm
- Longueur du câble afficheur env. 1,8 m
- Fonctionnement sur piles possible, 6×1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 20 h
- Bloc d'alimentation externe de série

**Accessoires**

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 55,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, KERN YKA-44, € 49,-
- Interface de données RS-232, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN MPC-A01, € 110,-
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN CFS-A01, € 50,-

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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

DE SÉRIE: GLP (PRINTER), MOVE, PILE, MULTI, 1 DAY. OPTION: BATT. FACTORY: RS 232, +3 DAYS, CE 0297.

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Plateau L×P×H mm	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation
KERN MPC 250K100M	250	0,1	0,1	365×370×80	9	400,-	M III KERN 965-129 € 60,-
KERN MPC 300K-1LM	300	0,1	0,1	400×500×120	10	695,-	M III KERN 965-129 € 60,-



**Pèse-personne Step-On professionnel avec approbation médical,  
homologation en option**







### Caractéristiques

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- **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 le résultat
- 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 de série
- **2** KERN MPD 200K-1EM : Identique à MPD 250K100M toutefois sans bloc d'alimentation et rétroéclairage, seulement fonctionnement sur pile, affichage plus rapide grâce à la résolution réduite. Prix particulièrement attractif
- **3** Grande surface à revêtement antidérapant et résistant à l'usure pour une stabilité maximale
- KERN MPD : Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement sur batterie en option
- Housse de protection transparente de série

### Caractéristiques techniques

- Dimensions plateau LxPxH 365x360x80 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 200x130x60 mm
- Dimensions totales LxPxH 365x490x120 mm
- Poids net env. 9 kg

#### MPD 250K100M

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 6x1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 20 h
- Bloc d'alimentation externe de série

#### MPD 200K-1EM

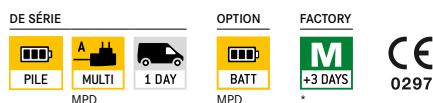
- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm, sans rétroéclairage
- Fonctionnement sur pile pratique, piles de série, 6x1.5 V AA, autonomie jusqu'à 20 h

### Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- **4** 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, € 55,-

#### Uniquement MPD 250K100M :

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, KERN YKA-44, € 49,-



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation M III KERN €
KERN					
MPD 250K100M	250	0,1	0,1	440,-	965-129 60,-
MPD 200K-1EM	250	0,2	0,2	400,-	965-129 60,-

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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



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



KERN MWA 300K-1PM



KERN MWA 300K-1M



**4 ▲ KERN MWA 300K-1M + MWA-A04**

Grâce aux deux barres de retenue avec le siège patient rabattable intégré, la plateforme de pesée pour chaise roulante peut être transformée en balance multifonction en quelques gestes seulement. Les patients peuvent ainsi être pesés debout, appuyés sur la barre de retenue ou confortablement assis. Si l'on rabat le siège patient vers le haut, il est possible de faire monter une chaise roulante sur la balance. La barre d'écartement fournie assure une excellente stabilité et rigidité. La protection de franchissement pour les roues avant de la chaise roulante, également de série, offre un plus en matière de sécurité



**Caractéristiques**

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Convient particulièrement pour peser les patients en chaise roulante grâce à la plateforme 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 de 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 ». Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée en toute tranquillité
- KERN 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 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 sur batterie en option

- Affichage haute précision : la lecture [d] peut être augmentée d'une décimale pendant 5 sec en appuyant une touche
- 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, EN, FR uniquement en combinaison avec câble d'interface RS-232 KERN CFS-A01 et imprimante KERN YKB-01N
- Housse de protection transparente de série

**Caractéristiques techniques**

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée LxP 880x840 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 200x130x60 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Dimensions totales, sans barre de retenue LxPxH 1180x1130x90 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 6x1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 20 h
- Bloc d'alimentation externe de série
- Poids net env. 70 kg

**Accessoires**

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN MBC-A06S05, **€ 44,-**

**3** ◀ **KERN MWA-A02** : Barre de retenue, sans trépied, non repliable, à monter soi-même sur la plateforme de pesée pour chaise roulante KERN MWA 300K-1M ou MWA 300K-1PM. Grâce à la barre de retenue, pratique en option la plateforme de pesée pour chaise roulante KERN 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

- 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN MBC-A08, **€ 65,-**
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 95,-**
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, KERN YKA-44, **€ 49,-**
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN CFS-A01, **€ 50,-**
- **3** Barre de retenue, acier laqué, dimensions env. LxPxH 560x40x920 mm, contenu de la livraison : barre de retenue, matériel d'assemblage, poids net env. 4,0 kg, KERN MWA-A02, **€ 140,-**
- **4** MWA 300K-1M : Set de barres de retenue avec siège patient rabattable, à commander en même temps, intégration ultérieure impossible, KERN MWA-A04, **€ 1070,-**
- Imprimante à aiguilles matricielle, KERN YKN-01, **€ 310,-**
- 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,-**
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, **€ 380,-**

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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

DE SÉRIE

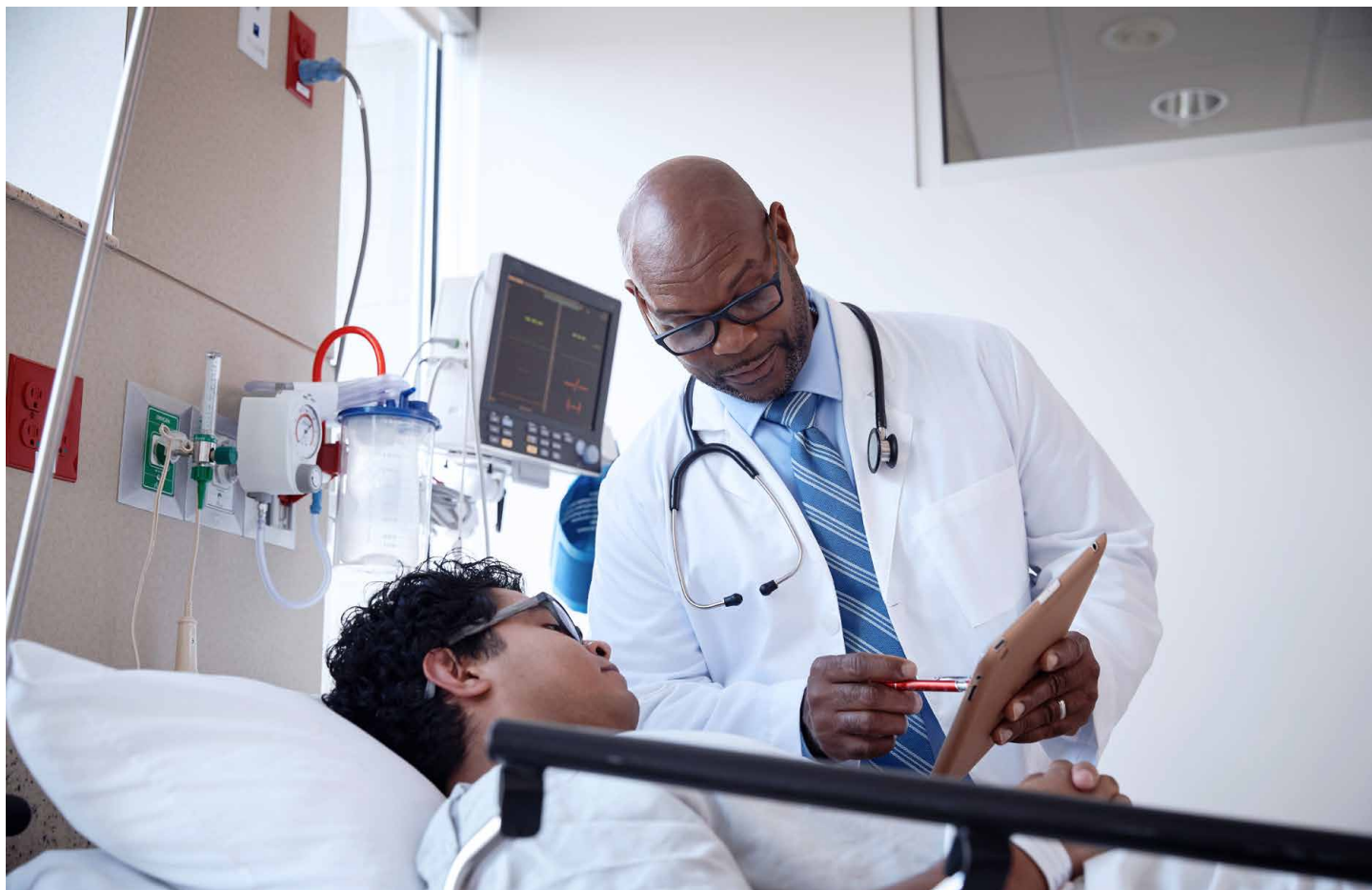
RS 232	GLP PRINTER	MOVE	IP 65	PILE	MULTI	2 DAYS
--------	----------------	------	-------	------	-------	--------

**1**

OPTION

BATT	FACORY M +3 DAYS	CE 0297
------	------------------------	------------

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation M III KERN €
<b>KERN</b>					
<b>MWA 300K-1M</b>	300	0,1	0,1	<b>1650,-</b>	965-129 60,-
<b>MWA 300K-1PM</b>	300	0,1	0,1	<b>1690,-</b>	965-129 60,-



**Plateforme de pesée pour chaise roulante surbaissée pour un accès aisé, avec approbation médicale pour l'utilisation professionnelle dans le diagnostic médical, homologation en option**



**1** KERN MWS

**2** KERN MWS-L



### Caractéristiques

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Convient particulièrement pour peser les patients en chaise roulante grâce à la plateforme surbaissée accessible par les deux côtés avec mémorisation des poids de tare d'un maximum de cinq chaises roulantes (électriques)
- **1** KERN MWS: Trois balances en une : grâce au set pratique de barres de retenue la plateforme de pesée pour chaise roulante KERN 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
- **2** KERN MWS-L: Grâce à ses grandes dimensions et à sa large plage de pesée, convient particulièrement pour peser les patients en chaise roulante ou sur brancard
- Le grand plateau de pesée en acier est aussi 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 de série
- Fonction Hold : pour les patients agités debout,

- la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée en toute tranquillité
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Deux roulettes et une poignée permettent de transporter facilement la balance et de la ranger pour un encombrement réduit
- Afficheur avec deux aimants à l'arrière, idéal pour fixation sur des surfaces métalliques, par exemple au plateau de pesée
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement sur batterie en option
- Housse de protection transparente de série

### Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 210x110x45 mm
- Longueur du câble afficheur env. 1,85 m
- Dimensions totales LxPxH  
MWS 300K100M : 1158x835x60 mm  
MWS 400K100DM : 1255x1060x69 mm  
MWS 300K-1LM : 1500x860x68 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 6x1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 50 h
- Bloc d'alimentation externe de série

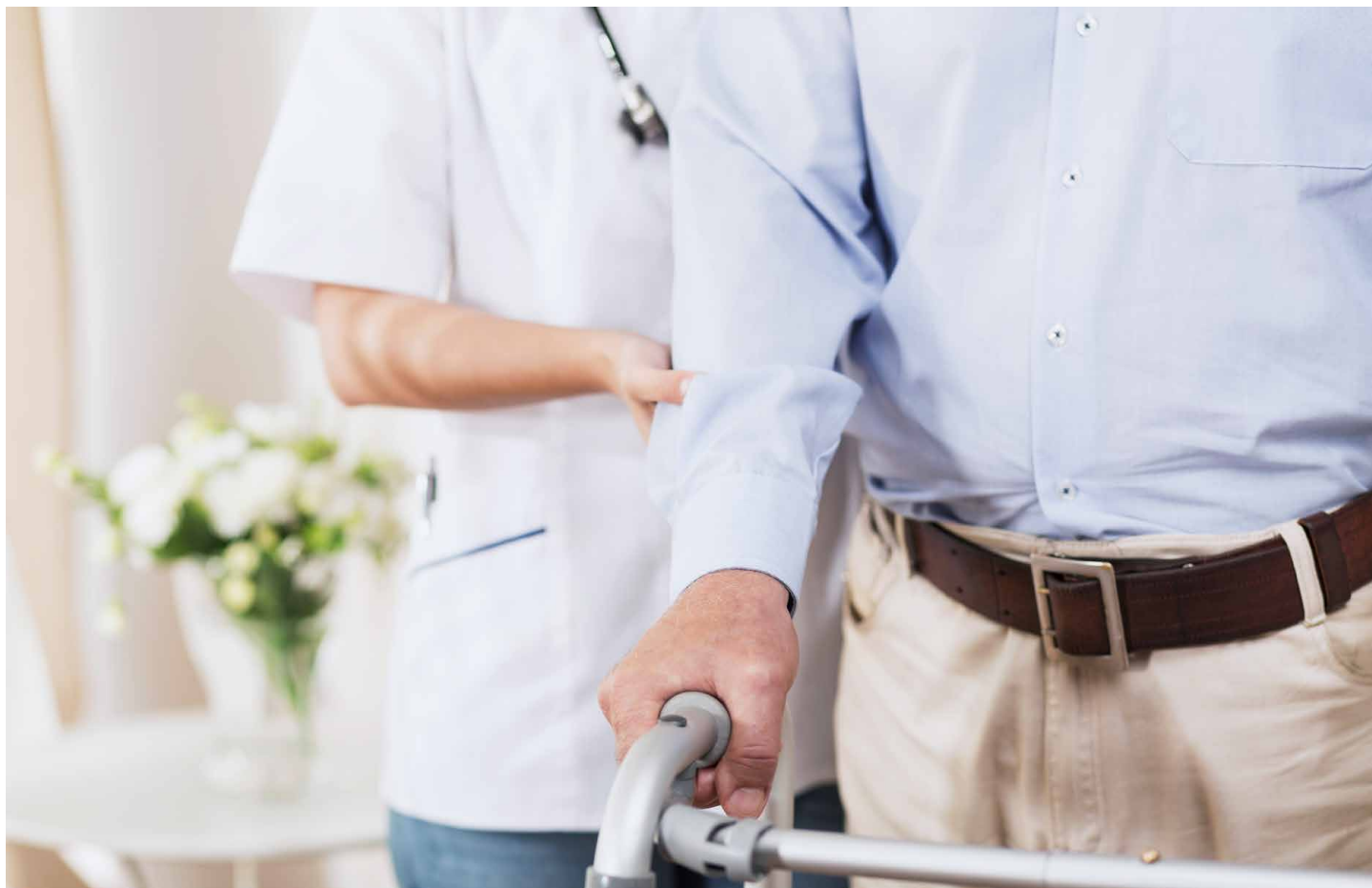
### Accessoires

- **1** Set de barres de retenue pour montage sur la plateforme de pesée pour chaise roulante KERN MWS 300K100M, LxPxH env. 60x1150x900mm. Comprend : deux barres de retenue, une potence stabilisatrice, le matériel de fixation, dimensions totales LxPxH 1155x830x65 mm (MWS 300K100M + MWS-A02), KERN MWS-A02, **€ 620,-**
- Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 950 mm, KERN MWS-A01, **€ 235,-**
- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 45 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 14 h, KERN FOB-A08, **€ 70,-**
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN MPS-A08, **€ 50,-**
- Imprimante à aiguilles matricielle, KERN YKN-01, **€ 310,-**
- Imprimante d'étiquettes universelle, KERN YKE-01, **€ 790,-**
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, **€ 380,-**

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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

DE SÉRIE OPTION FACTORY **0297**

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Plateau LxPxH mm	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation	
								€
<b>KERN</b>							<b>KERN</b>	
<b>MWS 300K100M</b>	300	0,1	0,1	910x740	30	<b>1400,-</b>	965-129	60,-
<b>MWS 400K100DM</b>	300   400	0,1   0,2	0,1   0,2	1000x1000	44	<b>1850,-</b>	965-130	83,-
<b>MWS 300K-1LM</b>	300	0,1	0,1	800x1200	42	<b>1950,-</b>	965-129	60,-



**Pèse-personne stable avec barre de retenue pour un sentiment de sécurité lors de la pesée, avec approbation médicale pour un utilisation professionnelle dans le diagnostic médical, homologation en option**





**Caractéristiques**

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- 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 plateforme par une construction surbaissée de seulement 30 mm
- Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance de 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 ». Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée en toute tranquillité
- **2** Double affichage pratique à l'arrière de la balance, lecture facile possible par les patients et le médecin ou le personnel soignant
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement sur batterie en option
- Housse de protection transparente de série

**Caractéristiques techniques**

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 200x55x128 mm
- Dimensions surface de pesée LxP 600x600 mm
- Dimensions plateau de pesée LxPxH 780x680x68 mm
- Dimensions totales LxPxH 780x680x1100 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 6x1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 20 h
- Bloc d'alimentation externe de série
- Poids net env. 42 kg

**Accessoires**

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN MPE-A01S05, € 44,-
- 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, € 55,-

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h, KERN MBC-A08, € 65,-
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, € 95,-
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, KERN YKA-44, € 49,-
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN CFS-A01, € 50,-
- Imprimante à aiguilles matricielle, KERN YKN-01, € 310,-
- 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,-
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, € 380,-
- Autres détails, nombreux accessoires et imprimantes adaptées, voir Internet

DE SÉRIE

- RS 232
- GLP PRINTER
- MOVE
- PILE
- MULTI
- 2 DAYS

OPTION

- BATT

FACTORY

- M +3 DAYS



\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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

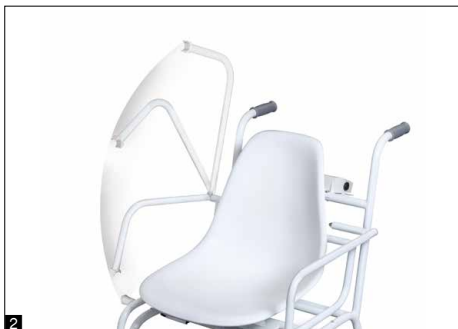
Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation	Prix H.T. départ usine	Prescrit par la loi Homologation
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	€	€
<b>KERN MTA 400K-1M</b>	300   400	0,1   0,2	0,1   0,2	<b>2000,-</b>	965-130 83,-



**Fauteuil pèse-personne mobile à quatre roues orientables avec approbation médicale pour une utilisation professionnelle dans le diagnostic médical, homologation en option**







### Caractéristiques

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- **1** Modèle roulant 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 quatre roulettes inclinables permettent de franchir facilement les seuils de porte, les bordures et les seuils d'ascenseur
- 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 300 kg
- Son assise ergonomique confortable offre aux patients les plus faibles un maintien sûr pendant la pesée
- **2** Deux accoudoirs et repose-pieds rabattables 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

- Fonction Hold : Pour les patients agités, le calcul de la valeur moyenne permet de fixer une valeur de pesée stable. Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée en toute tranquillité
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Afficheur ergonomique à grand clavier 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 sur batterie en option
- Housse de protection transparente de série

### Caractéristiques techniques

- **3** Écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 210x110x50 mm
- Dimensions de la surface d'assise LxP 380x360 mm
- Dimensions totales LxPxH 647x860x910 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 6x1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 50 h
- Bloc d'alimentation externe de série
- Poids net env. 22 kg

### Accessoires

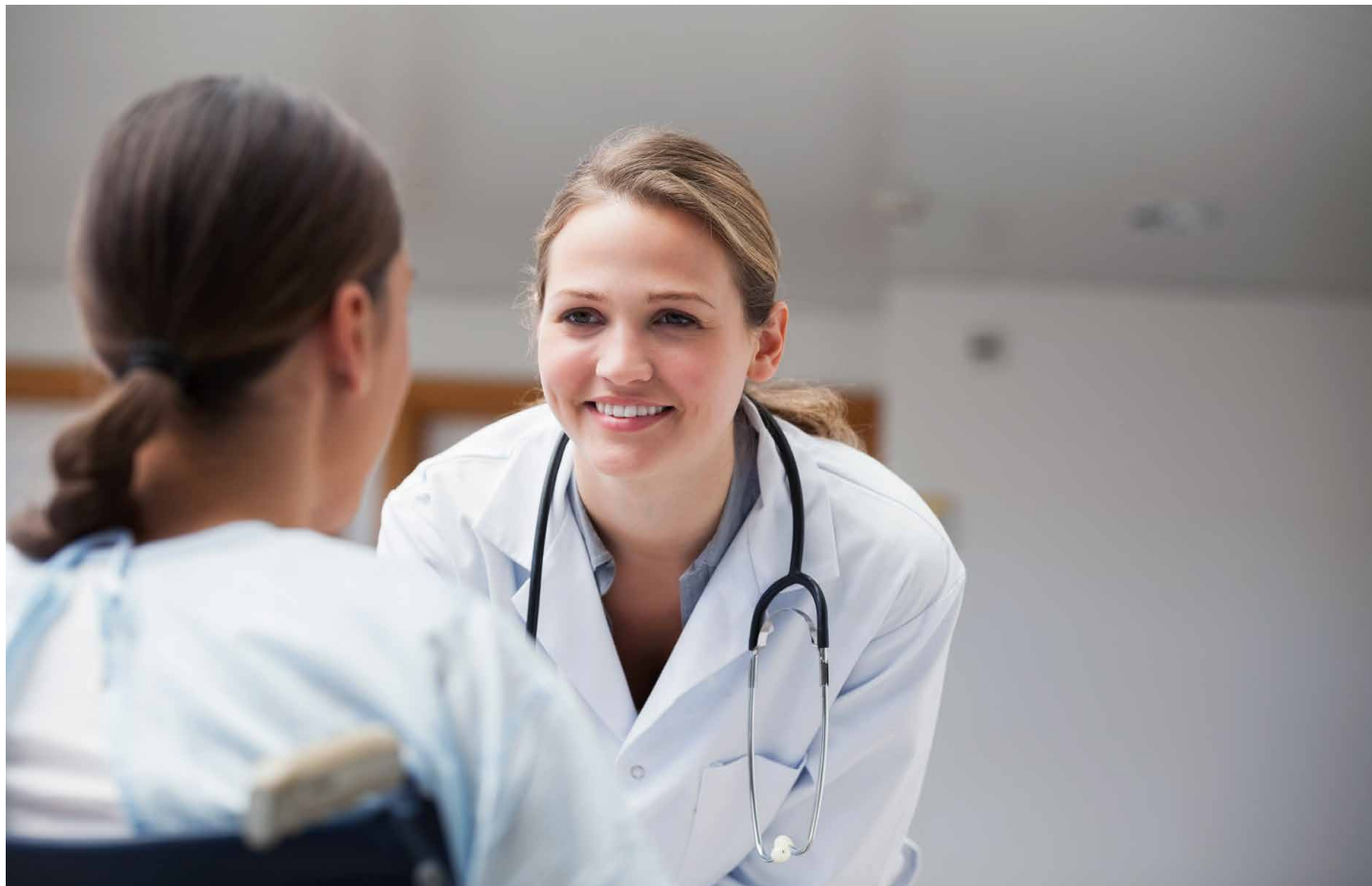
- Lingettes de nettoyage, lingettes sans alcool pour nettoyage désinfectant, efficacité rapide, à base de composés d'ammonium quaternaire modernes, également contre les papovavirus. Particulièrement douces pour les matériaux, donc bien adaptées à la désinfection de produits sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, € 55,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 50 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 14 h, KERN FOB-A08, € 70,-
- Câble d'interface RS-232 pour raccordement d'un appareil externe, KERN MPS-A08, € 50,-
- Imprimante à aiguilles matricielle, KERN YKN-01, € 310,-
- 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,-
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, € 380,-
- Autres détails, nombreux accessoires et imprimantes adaptées, voir Internet

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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

DE SÉRIE      OPTION      FACTORY

RS 232	MOVE	PILE	MULTI	2 DAYS	BATT	M +3 DAYS	0297

Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation	Prix H.T. départ usine	Prescrit par la loi Homologation
	[Max]	[d]	[e]	€	KERN
KERN MCB 300K100M	300 kg	0,1 kg	0,1 kg	1400,-	965-129 €



**Fauteuil pèse-personne ergonomique, avec approbation médicale pour une utilisation professionnelle dans le diagnostic médical, homologation en option**





### Caractéristiques

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- 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 orientables à l'arrière et frein d'immobilisation particulièrement confortable à l'arrière
- 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** Deux accoudoirs et repose-pieds rabattables 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
- **3** Poignées ergonomiques

- Fonction Hold : Pour les patients agités, le calcul de la valeur moyenne permet de fixer une valeur de pesée stable. Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée 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 de protection transparente de série

### Caractéristiques techniques

- **3** Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 200x130x60 mm
- Dimensions de la surface d'assise LxP 390x360 mm
- Dimensions totales LxPxH 625x990x985 mm
- Fonctionnement sur batterie interne, de série, autonomie jusqu'à 40 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h
- Fonctionnement sur piles possible, 6x1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 20 h
- **4** Bloc d'alimentation externe, de série, avec décharge de traction et fiche sectionneur pour préserver les composants de l'alimentation électrique
- Poids net env. 24 kg

### Accessoires

- **5** Pochette pratique pour le rangement du bloc d'alimentation fourni de série. Possibilité de fixation par deux bandes velcro, KERN MCC-A01, € 35,-
- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, € 55,-

DE SÉRIE

FACTORY

+3 DAYS 0297

Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation	Prix H.T. départ usine	Prescrit par la loi Homologation
KERN	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	€	KERN
MCC 250K100M	250	0,1	0,1	1350,-	965-129 €

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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

# KERN Premium Line

## Balances intégrables (IOT-ready) avec des performances haut de gamme

### Capacité d'intégration en réponse aux exigences actuelles et futures de la numérisation

- Nos modèles KERN Premium Line assurent dès à présent que vous soyez équipé pour l'avenir. Grâce à l'interface WiFi intégrée (option d'usine pour les MBA KERN), ces modèles peuvent être intégrés dans les systèmes EMR et EHR existants ou futurs et donc dans le réseau des hôpitaux.
- Le KERN Universal Port (KUP) permet une grande flexibilité et une personnalisation des interfaces telles que RS-232, USB, Bluetooth ou Ethernet, disponibles sans effort de montage pour tous les modèles KERN Premium Line. \*
- Pas de prise en charge manuelle des données grâce à la mémoire alibi en option d'usine : enregistrement avec la touche Print ou par commande à distance de date, heure, ID d'alibi, valeur du poids (net, brut, tare). Les données peuvent être consultées via des commandes à distance ou exportées vers Excel. Les erreurs de documentation ou de transmission sont ainsi exclues et les processus sont accélérés. \*
- Un principe de fonctionnement uniforme simplifie l'utilisation des différents produits, car la structure des menus est la même pour tous les modèles. \*

- L'utilisateur n'est pas obligé de rester sur place grâce au bloc d'alimentation de série, batterie en option (sauf KERN MBA) ou au fonctionnement sur piles.
- L'accumulateur ou les piles peuvent être facilement insérés dans le compartiment optimisé sur le côté du terminal. \*

**Avec KERN, vous êtes équipé pour l'avenir de la pesée dans l'Internet of Things. Soyez prêt pour l'IOT avec les modèles Premium Line. Découvrez-les dans les pages suivantes.**

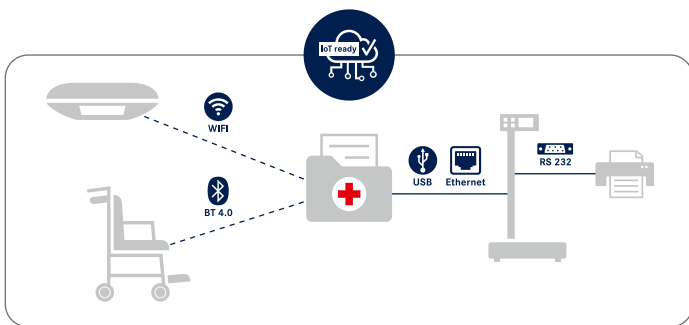
#### Remarque :

Tous les modèles KERN Premium Line de ce catalogue sont marqués du symbole IOT-ready.



KERN MPN

\* sauf KERN MBA



Possibilités de mise en réseau optimales dans les hôpitaux et les établissements de soins avec les modèles IOT-ready de la gamme KERN Premium Line

### Conseil

Software KERN Balance Connection SCD-4.0 Pro\* : relie les balances médicales aux systèmes informatiques du cabinet à l'aide du protocole de transfert de données des appareils (GDT) et du protocole HL7

\*n'est pas compatible avec adaptateur d'interface Bluetooth KUP-06

- Contenu de la livraison : 1 CD, 1 licence, KERN SCD-4.0-PRO, € 380,-
- Contenu de la livraison : 1 CD, 5 licences KERN SCD-4.0-PROS05, € 1460,-
- Contenu de la livraison : Lien de téléchargement pour 1 licence, KERN SCD-4.0-PRO-DL, € 380,-

Vous avez des questions? L'équipe de notre centre de compétences Industrie 4.0 se fera un plaisir de vous aider :

E-Mail : ITsupport@kern-sohn.com



## Pèse-bébé compact avec surface de pesée spéciale Safe Guard avec approbation médicale pour une utilisation professionnelle mobile ou fixe dans le diagnostic médical, homologation en option

### Caractéristiques

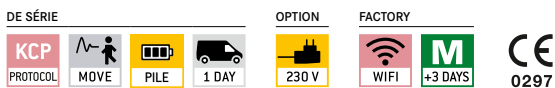
- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Design moderne
- **1** Surface de pesée spéciale Safe-Guard : la surface de pesée spéciale, particulièrement encastrée avec des traversins latéraux surélevés, offre des conditions optimales pour le pesage sûr des bébés
- Grande surface de pesée en plastique insensible, sans coins ni arêtes, donc particulièrement hygiénique et facile à nettoyer
- Conception légère et compacte, donc facile à transporter et à ranger
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc réglables en hauteur
- Utilisation aisée
- 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
- Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles

### Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée L×P 600×260 mm
- Dimensions totales L×P×H 600×360×141 mm
- Fonctionnement sur piles de série, 6×1.5 V AA, autonomie jusqu'à 20 h (jusqu'à 50 h sans utilisation du WiFi)
- Poids net env. 4,6 kg

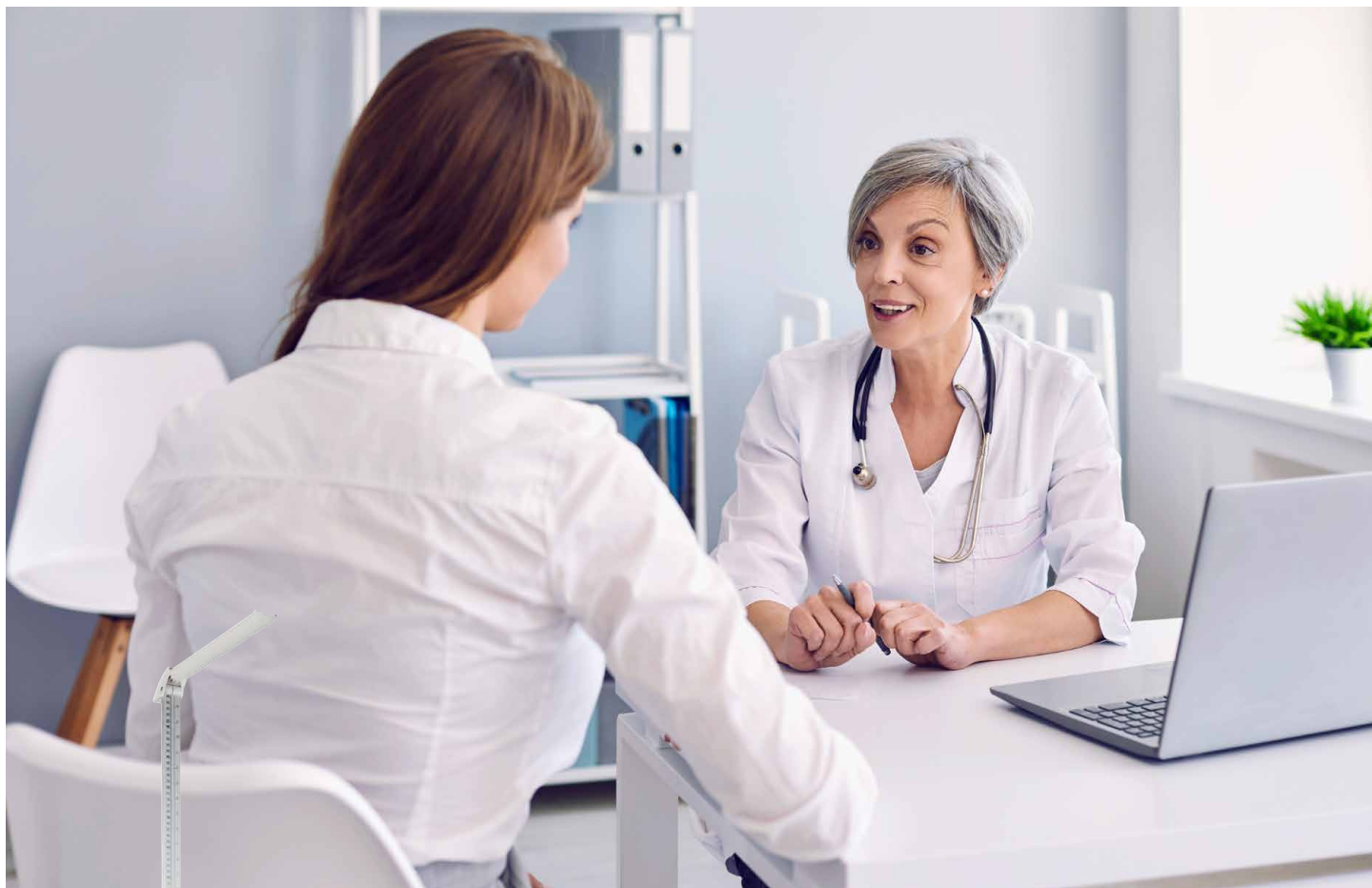
### Accessoires

- **2** Toise mécanique à fixer à la balance, plage de mesure 30 cm–80 cm, partage 0,1 cm, KERN MBA-A01, **€ 120,-**
- Interface de données WiFi pour transmission de données de la balance à PC ou tablet, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN YMI-A01, **€ 95,-**
- 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, CH, UK, KERN YKA-43, **€ 95,-**

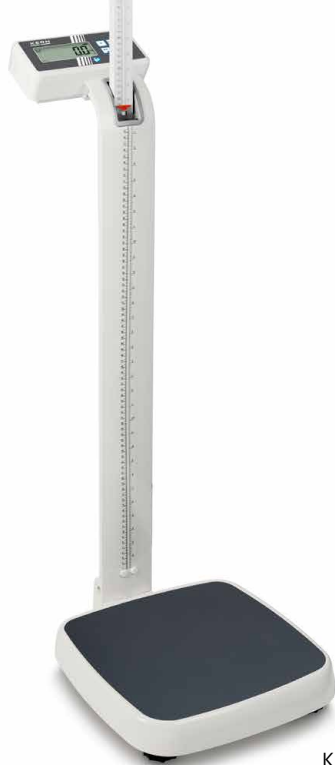


\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) pour les balances avant être utilisées dans le domaine médical. Pensez donc à en faire la demande en même temps. Indiquez-nous pour cela le lieu d'utilisation et le code postal

Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation	Prix H.T. départ usine	Prescrit par la loi Homologation
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	€	 KERN
<b>MBA 10K-3M</b>	15	0,005	0,005	<b>540,-</b>	965-128. <b>€ 40,-</b>



**Pèse-personnes intégrables pour la transmission sans fil des données de pesée à des systèmes EMR ou EHR**



KERN MPN-H



KERN MPN-P



### Caractéristiques

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Grâce à l'interface WiFi intégrée, ce modèle est préparé pour la transmission sans fil de valeurs de poids directement vers les dossiers numériques des patients. Ceci évite les erreurs de documentation ou de transmission qui peuvent se produire lors du transfert de données manuel. Grâce à cette technologie, ce modèle s'intègre aux systèmes EMR et EHR actuels ou futurs, garantissant ainsi l'évolutivité de votre investissement
- KERN Universal Port (KUP) : permet de connecter un adaptateur d'interface KUP externe (par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet), pour l'échange de données et de commandes, facile à monter
- **1** Double affichage pratique à l'arrière de la balance, lecture facile possible par les patients et le médecin ou le personnel soignant
- **2** Le modèle MPN-HM dispose d'une toise télescopique élégante intégrée au statif, avec une butée de pied en plastique et une plage de mesure de 89 - 205 cm
- **3** Les patients d'une taille inférieure à 80 cm peuvent être mesurés directement avec la toise présente sur le pied
- La construction robuste et ergonomique destine cette série à une utilisation quotidienne dans un environnement professionnel

- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc réglables en hauteur
- 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 ». Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée en toute tranquillité
- Fonction mère-enfant : le poids du parent déterminé par la pesée est réglé sur zéro d'une pression de bouton. Ensuite, le parent 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 du parent
- 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
- **4** Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement sur batterie en option
- **5** Facile à transporter grâce aux deux roulettes intégrées
- Housse de protection transparente de série

- Fonctionnement sur piles possible, 6x1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 20 h
- Bloc d'alimentation externe de série
- Poids net env. 12 kg

### Accessoires

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 48 h, temps de chargement env. 8 h, KERN YMR-01, **€ 55,-**
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, UK, KERN YKA-51, **€ 80,-**
- Interface de données externe RS-232, câble d'interface inclus, KERN KUP-01, **€ 60,-**
- Interface de données externe USB, câble d'interface inclus, KERN KUP-03, **€ 75,-**
- Interface de données externe Ethernet, KERN KUP-04, **€ 115,-**
- Adaptateur d'interface Bluetooth, KERN KUP-06, **€ 99,-**
- Boîtier d'extension, connexion de trois interfaces en parallèle possible, KERN KUP-13, **€ 75,-**
- Modules mémoire avec horloge en temps réel (mémoire alibi), KERN YMM-03, **€ 160,-**

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau LxPxH 365x360x80 mm

#### DE SÉRIE



#### OPTION



#### FACTORY



Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation	Dimensions totales (avec toise déployée)	Prix H.T. départ usine	Prescrit par la loi Homologation
	[Max]	[d]	[e]	LxPxH	€	KERN
	kg	kg	kg	mm		€
<b>KERN</b>						
<b>MPN 200K-1PM</b>	250	0,1	0,1	365x570x1030	<b>810,-</b>	965-129 60,-
<b>MPN 200K-1HM</b>	250	0,1	0,1	365x570x2134	<b>860,-</b>	965-129 60,-



**Pèse-personne professionnel intégrable pour la transmission sans fil des données de pesée à des systèmes EMR ou EHR, y compris pour les patients obèses**



**KERN MPN-M**



**KERN MPN-LM**





### Caractéristiques

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Grâce à l'interface WiFi intégrée, ce modèle est préparé pour la transmission sans fil de valeurs de poids directement vers les dossiers numériques des patients. Ceci évite les erreurs de documentation ou de transmission qui peuvent se produire lors du transfert de données manuel. Grâce à cette technologie, ce modèle s'intègre aux systèmes EMR et EHR actuels ou futurs, garantissant ainsi l'évolutivité de votre investissement
- KERN Universal Port (KUP) : permet de connecter un adaptateur d'interface KUP externe (par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet), pour l'échange de données et de commandes, facile à monter
- KERN MPN 300K-1LM : Version avec [Max] = 300 kg et plateau plus grand. Convient particulièrement pour peser les patients obèses
- Convient idéalement aux hôpitaux, cliniques et cabinets médicaux
- 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
- **1** Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance de série

- KERN MPN 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, de 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 ». Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée en toute tranquillité
- Fonction mère-enfant : le poids du parent déterminé par la pesée est réglé sur zéro d'une pression de bouton. Ensuite, le parent 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 du parent
- 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
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement sur batterie en option
- Housse de protection transparente de série

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau L×P×H  
MPN: 365×370×80 mm  
MPN-L: 400×500×120 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 210×54×100 mm
- Longueur du câble afficheur env. 1,8 m
- Fonctionnement sur piles possible, 6×1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 20 h
- Bloc d'alimentation externe de série
- Poids net env. 12 kg

### Accessoires

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 48 h, temps de chargement env. 8 h, KERN YMR-01, **€ 55,-**
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, UK, KERN YKA-51, **€ 80,-**
- Interface de données externe RS-232, câble d'interface inclus, KERN KUP-01, **€ 60,-**
- Interface de données externe USB, câble d'interface inclus, KERN KUP-03, **€ 75,-**
- Interface de données externe Ethernet, KERN KUP-04, **€ 115,-**
- Adaptateur d'interface Bluetooth, KERN KUP-06, **€ 99,-**
- Boîtier d'extension, connexion de trois interfaces en parallèle possible, KERN KUP-13, **€ 75,-**
- Modules mémoire avec horloge en temps réel (mémoire alibi), KERN YMM-03, **€ 160,-**

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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

#### DE SÉRIE



#### OPTION



#### FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation MDD KERN €
KERN MPN 200K-1M	250	0,1	0,1	650,-	965-129 60,-
KERN MPN 300K-1LM	300	0,1	0,1	820,-	965-129 60,-



**Plateforme de pesée pour chaise roulante intégrable et robuste pour la transmission sans fil des données de pesée à des systèmes EMR ou EHR**





**Caractéristiques**

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Grâce à l'interface WiFi intégrée, ce modèle est préparé pour la transmission sans fil de valeurs de poids directement vers les dossiers numériques des patients. Ceci évite les erreurs de documentation ou de transmission qui peuvent se produire lors du transfert de données manuel. Grâce à cette technologie, ce modèle s'intègre aux systèmes EMR et EHR actuels ou futurs, garantissant ainsi l'évolutivité de votre investissement
- KERN Universal Port (KUP) : permet de connecter un adaptateur d'interface KUP externe (par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet), pour l'échange de données et de commandes, facile à monter
- Convient particulièrement pour peser les patients en chaise roulante grâce à la plateforme surbaissée accessible par les deux côtés
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc réglables en hauteur
- Niveau à bulles pour réglage exacte à niveau de la balance de série
- Fonction Hold : pour les patients agités debout, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée en toute tranquillité
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Deux roulettes et une poignée permettent de transporter facilement la balance et de la ranger pour un encombrement réduit
- **1** Support mural pour montage de l'afficheur de série
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement sur batterie en option
- Housse de protection transparente de série

**Caractéristiques techniques**

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée LxP 910x740 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 210x54x100 mm
- Longueur du câble afficheur env. 1,8 m
- Dimensions totales LxPxH 1160x830x73 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 6x1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 20 h
- Bloc d'alimentation externe de série
- Poids net env. 30 kg

**Accessoires**

- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 48 h, temps de chargement env. 8 h, KERN YMR-01, **€ 55,-**
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, UK, KERN YKA-51, **€ 80,-**
- Interface de données externe RS-232, câble d'interface inclus, KERN KUP-01, **€ 60,-**
- Interface de données externe USB, câble d'interface inclus, KERN KUP-03, **€ 75,-**
- Interface de données externe Ethernet, KERN KUP-04, **€ 115,-**
- Adaptateur d'interface Bluetooth, KERN KUP-06, **€ 99,-**
- Boitier d'extension, connexion de trois interfaces en parallèle possible, KERN KUP-13, **€ 75,-**
- Modules mémoire avec horloge en temps réel (mémoire alibi), KERN YMM-03, **€ 160,-**

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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

DE SÉRIE

OPTION

FACTORY

Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation	Prix H.T. départ usine	Prescrit par la loi Homologation
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	€	KERN €
<b>KERN MWN 300K-1M</b>	300	0,1	0,1	<b>1690,-</b>	965-129 60,-



**Fauteuil pèse-personne mobile intégrable pour la transmission sans fil des données de pesée à des systèmes EMR ou EHR**





### Caractéristiques

- Classe d'homologation III (homologation en option)
- Approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745
- Grâce à l'interface WiFi intégrée, ce modèle est préparé pour la transmission sans fil de valeurs de poids directement vers les dossiers numériques des patients. Ceci évite les erreurs de documentation ou de transmission qui peuvent se produire lors du transfert de données manuel. Grâce à cette technologie, ce modèle s'intègre aux systèmes EMR et EHR actuels ou futurs, garantissant ainsi l'évolutivité de votre investissement
- KERN Universal Port (KUP) : permet de connecter un adaptateur d'interface KUP externe (par exemple RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet), pour l'échange de données et de commandes, facile à monter
- 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 orientables à l'arrière et frein d'immobilisation particulièrement confortable à l'arrière
- 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 per-

- mettent 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** Deux accoudoirs et repose-pieds rabattables 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, le calcul de la valeur moyenne permet de fixer une valeur de pesée stable. Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée 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
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur, fonctionnement sur batterie en option
- Housse de protection transparente de série

- Fonctionnement sur piles possible, 6x1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 20 h
- **4** Bloc d'alimentation externe de série
- Poids net env. 24 kg

### Accessoires

- **5** Pochette pratique pour le rangement du bloc d'alimentation fourni de série. Possibilité de fixation par deux bandes velcro, KERN MCC-A01, € 35,-
- Fonctionnement sur batterie interne, autonomie jusqu'à 48 h, temps de chargement env. 8 h, KERN YMR-01, € 55,-
- Bloc d'alimentation externe, 100 V - 240 V, standard EU, UK, KERN YKA-51, € 80,-
- Interface de données externe RS-232, câble d'interface inclus, KERN KUP-01, € 60,-
- Interface de données externe USB, câble d'interface inclus, KERN KUP-03, € 75,-
- Interface de données externe Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Adaptateur d'interface Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Boîtier d'extension, connexion de trois interfaces en parallèle possible, KERN KUP-13, € 75,-
- Modules mémoire avec horloge en temps réel (mémoire alibi), KERN YMM-03, € 160,-

### Caractéristiques techniques

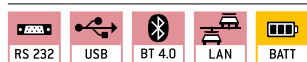
- **3** Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions de la surface d'assise LxP 390x360 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 210x54x100 mm

\*La législation européenne prescrit l'homologation (évaluation de la conformité selon NAWI 2014/31/UE) 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

#### DE SÉRIE



#### OPTION



#### FACTORY



Modèle	Portée	Lecture	Échelon d'homologation	Prix H.T. départ usine	Prescrit par la loi Homologation
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	€	KERN
KERN MCN 200K-1M	250	0,1	0,1	1850,-	965-129 60,-



## ICI ET MAINTENANT



La huitième génération de l'histoire de l'entreprise est dans l'ère du temps : avec des produits interconnectables et personnalisables, des logiciels spécialisés et un entrepôt à hauts rayonnages entièrement automatisé. L'innovation et le développement permanents, ainsi qu'une gestion durable sont les clés pour continuer à écrire l'histoire de l'entreprise avec succès.

### **Numérique et connecté**

Les données de mesure et de pesage sont de plus en plus souvent transmises directement de la balance ou de l'appareil de mesure à l'ordinateur pour y être traitées. Les résultats de pesage, de comptage et de mesure apparaissent dans les écritures de stock et sur les bons de livraison. Nous tenons compte de cette évolution en proposant des produits qui s'intègrent facilement et simplement dans les réseaux d'entreprise. Et le logiciel associé gagne lui aussi en importance pour répondre aux exigences individuelles des clients.

### **Sur mesure**

Notre assortiment comprend actuellement quelque 5000 produits et d'innombrables services. Et pourtant, une solution individuelle sur mesure est parfois nécessaire. Notre Customized Solution Service (CUSOS) les développe pour vous sur notre site de Balingen. Dans notre service R&D sur le site de Balingen, nous intégrons également dans notre développement de produits les évolutions du marché et les idées qui vont au-delà des souhaits individuels des clients.

### **Automatisation élevée, livraison rapide**

Un entrepôt à hauts rayonnages de 25 mètres de haut (dont 3 mètres sous terre) et de 22 × 90 mètres de large, entièrement automatisé, assure une grande disponibilité et une expédition rapide des produits dans le monde entier. Il peut accueillir environ 80 000 colis et 3500 palettes. Chaque jour, ce sont entre 500 et 800 paquets, ainsi qu'entre 30 et 50 palettes qui sortent de l'entrepôt. Construit en 2014, l'entrepôt atteint déjà presque ses limites.

# 180 YEARS

since 1844

## KERN & SOHN



Martin Sauter, CEO Senior



Albert Sauter, CEO

### Durabilité

Nos bâtiments industriels modernes sont déjà principalement chauffés et refroidis par géothermie, ce qui est largement neutre pour le climat. Les travaux sur le toit de notre entrepôt à hauts rayonnages sont également terminés et notre système photovoltaïque a été installé avec succès. Nous posons ainsi un jalon important dans notre stratégie de développement durable.

Avec une puissance impressionnante de 244,36 kWp, il serait possible d'alimenter 50 à 60 maisons individuelles. Grâce à une orientation est/ouest innovante des modules solaires, l'installation exploite au mieux l'énergie solaire, ce qui permet non seulement d'économiser des frais d'électricité considérables, mais aussi de réduire considérablement les émissions de CO<sub>2</sub>. Nous sommes fiers de faire un pas de plus vers un avenir plus vert et plus durable.



Pour les emballages, nous misons sur des matériaux recyclables. En créant des emplois attractifs et sûrs, nous contribuons en outre de manière importante à renforcer la puissance économique de la région.

**Notre histoire a commencé il y a plus de 250 ans déjà et elle est loin d'être finie. Retournez à la page 4/5 pour en savoir plus sur notre histoire et regardez avec nous vers l'avenir à la page 68/69 !**

# PROFESSIONAL CARE



KERN MAP



KERN MPB

Les balances **Professional Care** de KERN ne sont pas homologuées selon la directive sur les dispositifs médicaux et ne sont pas non plus homologuées selon la directive européenne sur les instruments de pesage à fonctionnement non automatique.

Si la balance n'est pas destinée à être utilisée dans des applications médicales, ces homologations ne sont pas requises par la loi. Cela signifie que les balances Professional Care ne sont pas vérifiées et ne peuvent pas non plus être vérifiées. Il s'agit d'une différence significative par rapport aux balances homologuées selon la directive sur les dispositifs médicaux de KERN.

Les produits Professional Care de KERN peuvent être utilisés partout où la mesure n'est pas utilisée pour déterminer des actions médicales. Cela s'applique, par exemple, aux domaines de la pathologie, des pèse-bébés pour les sages-femmes, des pèse-personnes et des pèse-bébés dans les pharmacies ou des pesées pour l'autocontrôle, par exemple dans les salles de sport.

## Il n'existe aucune obligation d'homologation pour les applications suivantes :

- Balances de masse corporelle en pathologie (pas de médecine selon § 7b alinéa 2 n°4 du code d'étalonnage)
- Pèse-personnes et pèse-bébés (ces derniers généralement en location) dans les pharmacies
- Pèse-bébés de sages-femmes
- Pèse-personnes pour prises de sang à des fins de constitution de réserves de sang

(Informations tirées de : « Die Eichverwaltung informiert, Waagen in der Heilkunde » du 19/04/2013)





## 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
- 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
- **Remarque** : les modèles sont uniquement livrés en lot de 5 pièces. Cela signifie que le prix indiqué concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité

### Caractéristiques techniques

- Longueur du ruban de mesure 2,05 m (80 inch)
- Poids net env. 0,25 kg (par pièce)

DE SÉRIE



Modèle	Plage de mesure	Partage de	Dimensions totales	Poids net	Prix H.T. départ usine
	cm (inch)	mm	L×P×H mm	env. kg	€
<b>KERN MSW 200S05</b>	205 (80)	1	55×90×20	0,25	<b>45,-</b>



## Poignée dynamométrique, par exemple 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 risque de 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
- **1** Des ressorts interchangeables permettent de modifier rapidement la résistance (les jeux de ressorts supplémentaires sont livrés également) Les différents niveaux de résistance des ressorts de série permettent d'utiliser ce dynamomètre à poignée de manière ciblée auprès de différents groupes de patients : enfants, personnes âgées, sportifs en rééducation etc.
- **2** Mallette robuste pour un transport simple et sûr et pour le rangement des jeux de ressorts supplémentaires, de série, LxPxH 350x265x85 mm

### Caractéristiques techniques

- Écran graphique LCD, hauteur de chiffres 12 mm
- Fonctionnement sur piles de série, CR2450, autonomie jusqu'à 53 h
- Poids net env. 0,35 kg



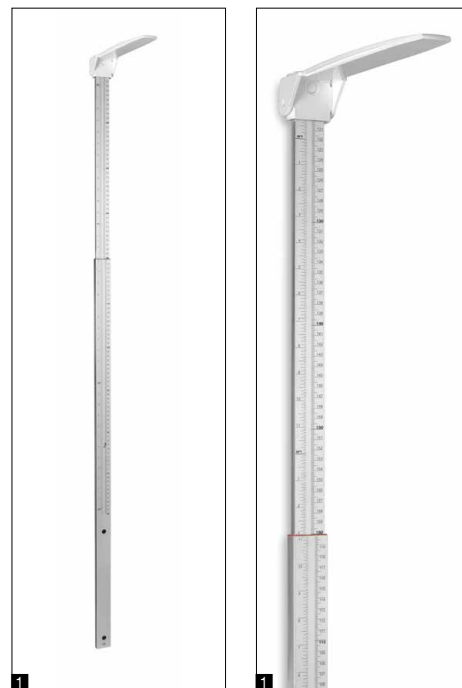
Modèle	Plage de mesure	Lecture	Jeux de ressorts	Dimensions totales	Prix H.T. départ usine €	Options	
						Cert. d'étalonnage ISO	€
KERN	[Max] kg	[d] g	kg	LxPxH mm		ISO KERN	€
<b>MAP 80K1S</b>	80	100	10, 20, 40, 80	55x88x212	<b>265,-</b>	961-102K	159,-
<b>MAP 80K1</b>	80	100	20, 40, 80	55x102x212	<b>265,-</b>	961-102K	159,-
<b>MAP 130K1</b>	130	100	40, 80, 130	55x102x212	<b>265,-</b>	961-102K	159,-



KERN MPB-P



KERN MPB



## Pèse-personne avec fonction IMC

### Caractéristiques

- Plateau en acier stable à surface antidérapante et résistante à l'usure
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Stable et antidérapante grâce à ses pieds en caoutchouc
- Fonction Hold : pour les patients agités debout, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable et la « gèle ». Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée en toute tranquillité
- Utilisation aisée et pratique à 4 touches
- Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- Support mural de série pour montage mural de l'afficheur, modèles sans colonne uniquement
- Fonctionnement possible sur pile et sur secteur
- Housse de protection transparente de série

### Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 210×110×50 mm
- KERN MPB : Longueur du câble afficheur env. 1,2 m
- Dimensions totales L×P×H  
KERN MPB : 315×300×60 mm  
KERN MPB-P: 315×450×1000 mm (colonne incluse)
- Fonctionnement sur piles possible, 6×1.5 V AA non incluses, autonomie jusqu'à 170 h
- Bloc d'alimentation externe de série

### Accessoires

- **1** Toise mécanique, plage de mesure de 60 cm – 205 cm, à visser (par l'avant ou l'arrière) sur le statif (MPB-P), ou montage mural, approbation médicale selon 93/42/CEE ou le règlement (UE) 2017/745, KERN MSF 200, **€ 110,-**
- 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, **€ 55,-**

DE SÉRIE

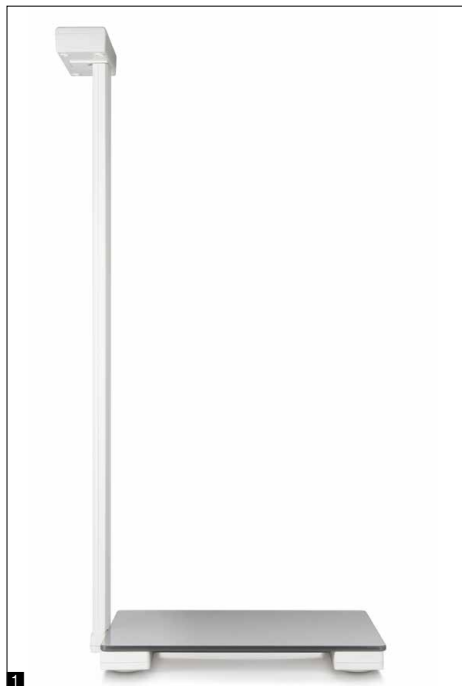


Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Plateau L×P×H mm	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €
KERN MPB 300K100P	300	0,1	315×300×55	7	420,-
KERN MPB 300K100	300	0,1	315×300×60	4,6	230,-



## Pèse-personne à colonne 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
- KERN MPL: Fonction IMC pour le calcul du poids insuffisant/normal/surpoids
- KERN MPL: Fonction de tare pour la mise à zéro de la balance
- Conversion d'unités possible entre kg et lb
- **1** Construction particulièrement plate pour faciliter l'accès
- Plateau en verre stable pour une bonne tenue et une utilisation confortable
- Hygiénique et facile à nettoyer
- **2** Grand écran LCD pour une lecture aisée
- **2** Grâce à la colonne fixé à la balance, l'afficheur est simple à utiliser et la valeur de pesée est facile à lire même dans de mauvaises conditions lumineuses
- Grande simplicité d'utilisation : Toucher – monter dessus – lire le poids
- Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles
- **3** Livraison dans un emballage design

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 28 mm
- Dimensions plateau L×P×H 350×350×45 mm
- Dimensions totales L×P×H 350×420×955 mm (colonne incluse)
- Fonctionnement sur piles de série, 4×1.5 V AA, autonomie jusqu'à 100 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 55,-

DE SÉRIE



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Prix H.T. départ usine €
KERN			
MPK 200K-1P	250	0,1	210,-
MPL 200K-1P	250	0,1	220,-



## 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** poignée permet de transporter la balance facilement et de la ranger pour un encombrement réduit
- **2** Construction particulièrement plate pour faciliter l'accès
- **3** 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 pour une lecture aisée
- Livraison dans un emballage design individuel
- **Remarque** : les modèles sont uniquement livrés en lot de 5 pièces. Cela signifie que le prix indiqué concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 30 mm
- Dimensions totales L×P×H 434×370×35 mm
- Fonctionnement sur piles de série, 4×1,5 V AAA, autonomie jusqu'à 20 h
- Poids net env. 3,2 kg (par pièce)

### 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 55,-

### DE SÉRIE



Modèle	Portée	Lecture	Prix H.T. départ usine
	[Max] kg	[d] kg	€
<b>KERN</b>			
<b>MPI 200K-1S05</b>	200	0,1	<b>490,-</b>



## 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 plateforme 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 de 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 ». Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée 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 de l'afficheur de série
- Housse de protection transparente de série

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions surface de pesée LxP 800x800 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 200x130x60 mm
- Longueur du câble afficheur env. 3 m
- Dimensions totales LxPxH 1066x1000x80 mm
- Fonctionnement sur piles de série, 6x1.5 V AA, autonomie jusqu'à 40 h
- Poids net env. 60 kg

### Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, € 55,-

#### DE SÉRIE



**1**

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Prix H.T. départ usine €
KERN MWB 300K-1	300	0,1	990,-



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







1



2



2



3



### 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 quatre roues orientables à l'arrière et frein d'immobilisation particulièrement confortable aux les deux roues arrières
- Ses quatre roues orientables 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** Deux accoudoirs et repose-pieds rabattables 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
- **3** Poignées ergonomiques
- Fonction Hold : Pour les patients agités, le calcul de la valeur moyenne permet de fixer une valeur de pesée stable. Vous avez ainsi le temps de vous consacrer à votre patient et de lire la valeur de pesée 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 de protection transparente de série

### Caractéristiques techniques

- **3** Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 200×130×60 mm
- Dimensions de la surface d'assise L×P 390×360 mm
- Dimensions totales L×P×H 625×990×985 mm
- Fonctionnement sur piles de série, 6×1.5 V AA, autonomie jusqu'à 40 h
- Poids net env. 22 kg

### Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN MBC-A06S05, € 44,-
- 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 55,-

DE SÉRIE



Modèle	Portée	Lecture	Prix H.T. départ usine €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
MCD 300K-1	300	0,1	1150,-

# NOTRE GRAND CERCLE D'EXPERTS KERN



**Panorama de 5 000 articles – tous les appareils de mesure et balances KERN sont dans nos catalogues de produits :**

## **BALANCES ET SERVICE DE CONTRÔLE 2024**

Découvrez toute l'offre de KERN, y compris nos balances de haute qualité, nos poids de contrôle et nos services, tels que l'homologation et l'étalonnage.

## **BALANCES MÉDICALES 2024**

Nos balances médicales couvrent toutes les applications : des pèse-bébés aux dynamomètres manuels en passant par les pèse-personnes, les plateformes de pesée pour chaise roulante, les balances mesurant le pourcentage graisseux, les balances de pharmacien et les balances vétérinaires, nous proposons une gamme complète.

## **MICROSCOPES ET RÉFRACTOMÈTRES 2024**

Découvrez notre large choix d'instruments optiques, tels que nos microscopes à lumière transmise, nos microscopes polarisants et nos microscopes fluorescents, ou encore nos réfractomètres analogiques et numériques.

## **APPAREILS DE MESURE SAUTER 2024**

Des dynamomètres aux capteurs en passant par les duromètres – vous trouverez chez nous tout le nécessaire pour des mesures précises et fiables.

## **BROCHURE SERVICE DE CONTRÔLE 2024**

Informations détaillées relatives à l'étalonnage et à l'évaluation de la conformité des balances, poids de contrôle et appareils de mesure.

Tous les catalogues et supports d'information sont également disponibles en PDF à télécharger sur notre site Internet :

[www.kern-sohn.com/shop/fr/DOWNLOADS](http://www.kern-sohn.com/shop/fr/DOWNLOADS)



**180 YEARS**  
since 1844  
**KERN & SOHN**

# Matériels hospitalier

## PROFESSIONAL CARE



KERN FOB-NLO



KERN RFS-A02

### Balances et instruments de mesure KERN pour cliniques, cabinets médicaux et centres de rééducation

Des balances fiables sont nécessaires non seulement en contact direct avec les patients, mais aussi dans les activités annexes comme les laboratoires, la recherche, la pathologie, les blanchisseries d'hôpitaux, etc. Ces balances doivent également répondre à des exigences élevées, telles que des surfaces en acier inoxydable robustes, résistantes à la saleté, hygiéniques et faciles à nettoyer. Une utilisation simple et des affichages clairement lisibles accélèrent le travail quotidien, réduisent les coûts et aident à éviter les erreurs.

Pour mesurer la force musculaire dans le cadre de mesures de rééducation. Les dynamomètres pratiques que nous proposons dans différentes exécutions et plages de mesure sont particulièrement adaptés à cet usage.



## Bascule surbaissée en inox avec deux rampes d'accès intégrées, homologation en option

### Caractéristiques

- Bascule surbaissée robuste en inox pour un pesage rapide p. ex. chariots de linge, chariots à container, chariots roulants etc. Idéal pour la blanchisserie hospitalière, l'entrée des marchandises, la cuisine hospitalière etc.
- Construction basse de la plateforme et rampes d'accès intégrées des deux côtés pour un accès aisé. Pour cela pas besoin d'installer un cadre de fosse. Economie d'argent
- Pont bascule en inox, extrêmement résistante au pliage
- **1** 4 cellules de pesée, inox, hermétiquement étanches, protection contre la poussière et l'eau IP68, convient à une utilisation permanente en zone humide
- **2** Afficheur en acier inox protégé contre la poussière et les projections d'eau IP65
- Taille d'affichage supérieure : hauteur de chiffres 52 mm, rétroéclairage pour une lecture facile de la valeur de pesée même dans de mauvaises conditions lumineuses
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Convient pour les exigences accrues en matière d'hygiène dans un environnement médical
- Totalisation des valeurs des poids et pièces de comptage

- Fonctionnement sur batterie interne inclus dans la livraison

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 52 mm
- Dimensions plateau de pesée LxP 1000x1000 mm (sans rampes)
- Hauteur dans la voie de passage : 80 mm
- Dimensions totales LxPxH 1600x1200x80 mm
- Dimensions afficheur LxPxH 266x165x96 mm
- Longueur du câble afficheur env. 5 m
- Température ambiante tolérée -10 °C/40 °C

### Accessoires

- **3** Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1040 mm, KERN YKP-02, **€ 220,-**
- Paire de plaques d'assise pour la fixation du pont de pesée au sol, KERN BFN-A03, **€ 95,-**
- **4** Grand afficheur avec un écran de taille supérieure, KERN YKD-A02, **€ 310,-**
- Câble de longueur spéciale 15 m, entre l'afficheur et la plateforme, équipement ultérieur impossible pour les modèles homologuées, KERN BFB-A03, **€ 195,-**

- Interface de données RS-232, câble d'interface de série, env. 1,5 m, ne peut pas être équipé ultérieurement, KERN KFN-A01, **€ 225,-**
- Interface de données Bluetooth pour le transfert de données sans fil vers PC ou tablettes, ne peut pas être équipé ultérieurement, non compatible avec homologation. Lors de l'installation de l'interface de données Bluetooth, l'interface de données RS-232 ne peut plus être utilisée, KERN KFB-A03, **€ 160,-**
- Imprimante à aiguilles matricielle, KERN YKN-01, **€ 310,-**
- Imprimante d'étiquettes universelle, KERN YKE-01, **€ 790,-**
- Imprimante thermique, KERN YKB-01N, **€ 380,-**
- Autres détails, nombreux accessoires et imprimantes adaptées, voir Internet

**Indication :** Dans le cas des balances homologuées, le pont de pesée doit être fixé au sol. Au choix avec une rampe d'accès, une paire de plaques d'assise ou un cadre de fosse Configurable en option avec une afficheur IP68 sur demande  
Expédition par transporteur. Dimensions, poids brut, frais de transport sur demande

DE SÉRIE



FACTORY



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Échelon d'homologation [e] kg	Charge min. [Min] kg	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Prescrit par la loi Homologation KERN €
<b>KERN</b>							
<b>NFN 600K-1M</b>	600	0,2	0,2	4	105	<b>3940,-</b>	965-230 158,-
<b>NFN 1.5T-4M</b>	1500	0,5	0,5	10	105	<b>3910,-</b>	965-230 158,-



## Balance pour organes compacte en inox, particulièrement bien protégée et hygiénique, facile à nettoyer grâce à la protection IP67 et aux surfaces lisses

### Caractéristiques

- Convient très bien pour déterminer le poids spécifique des organes, tissus, etc. en pathologie ou dans un laboratoire
- Construction en inox du boîtier et du plateau de pesée, donc inoxydable. Facile à nettoyer grâce à ses surfaces lisses
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67 (uniquement en fonctionnement sur piles)
- Grande mobilité : grâce au fonctionnement sur piles, à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites
- Housse de protection transparente de série

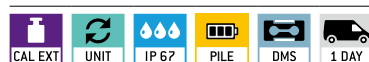
### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions totales L×P×H 285×255×90 mm
- Prêt à l'emploi : Piles incluses, 4×1.5 V AA, autonomie jusqu'à 48 h
- Poids net env. 3,8 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

### Accessoires

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN FOB-A13S05, € 44,-
- Bloc d'alimentation externe, KERN YKA-29, € 43,-
-  Plateau de tarage en inox, dimensions totales L×P×H 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Portée	Lecture	Plateau L×P	Prix H.T. départ usine €
KERN	[Max] kg	[d] g	mm	
Balance à échelons multiples, passe automatiquement à la plage de pesée [Max] et à la lecture [d] immédiatement supérieures ou inférieures en cas d'augmentation ou de diminution de la charge.				
FOB 7K-4NLO	5   7,5	0,5   1	252×200	295,-

SAUTER FH



SAUTER FK



## Mesure de force pour utilisation médicale

### Caractéristiques

- La détermination des fonctions et forces musculaires est employée dans des nombreux secteurs de diagnostic médical. Ainsi, par exemple, en
  - orthopédie pour évaluation fonctionnelle de l'appareil locomoteur
  - physiothérapie pour récupération de la mobilité
  - ergothérapie pour traitement des déficits physiques
- La mesure de la force musculaire est aussi utilisée dans le sport pour encadrer l'entraînement
- Ces mesures sont prises en charge par le mesureur de force SAUTER FK (alternative : SAUTER FH) combiné aux trois dispositifs physiologique présentés sur la photo (AC 45, AC 46, AC 47)
- Ces dispositifs pour la mesure de la force musculaire sont ergonomiques. Leur surface est en caoutchouc mousse qui s'adapte agréablement à la peau

- L'association de l'instrument de mesure de précision et des poignées de maintien optionnelles en inox SAUTER AFK 02 | AFH 04 permet de déterminer des résultats de mesure fiables
- Notre recommandation : Combinez le dynamomètre (SAUTER FK ou FH) avec les poignées de maintien optionnelles en inox (AFK 02 ou AFH 04, selon le dynamomètre choisi) et un ou plusieurs supports de mesure physio (AC 45, AC 46, AC 47)
- Tous les composants peuvent être commandés séparément

### Caractéristiques techniques

#### SAUTER FK

- Prêt à l'emploi : Piles incluses, 6×1.5 V AA

#### SAUTER FH

- Fonctionnement sur batterie interne, de série, autonomie jusqu'à 12 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 4 h

### Accessoires

- **1** Dispositif concave à l'angle optimisé pour la mesure sur les bras ou les jambes jusqu'à 1 kN, filetage intérieur : M6, KERN AC 45, € 135,-
- **2** Dispositif rectangulaire plat pour la mesure de force sur le dos, sur la cage thoracique ou le bras jusqu'à 1 kN, filetage intérieur : M6, KERN AC 46, € 90,-
- **3** Dispositif rond pour la mesure ponctuelle de la force musculaire, sur l'épaule par exemple jusqu'à 1 kN, filetage intérieur : M6, KERN AC 47, € 95,-

#### SAUTER FK

- **4** Poignée en inox avec gaine en plastique, SAUTER AFK 02, € 105,-
- Manchon fileté en acier pour les dynamomètres et les pinces SAUTER, filetage extérieur : M6 filetage intérieur : M8, KERN AFM 22, € 18,-

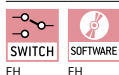
#### SAUTER FH

- **4** Poignée en inox avec gaine en plastique, SAUTER AFH 04, € 105,-

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Plaque de mesure [Max] N	Division [d] N	Filetage	Dimensions totales		Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €
				L×P×H mm			
<b>SAUTER FK 50</b>	50	0,02	M8	195×82×35		0,75	275,-
<b>FK 100</b>	100	0,05	M8	195×84×35		0,60	275,-
<b>FK 250</b>	250	0,1	M8	195×82×35		0,60	275,-
<b>FK 500</b>	500	0,2	M8	195×84×35		0,65	275,-
<b>FK 1K</b>	1000	0,5	M8	195×83×35		0,50	275,-
<b>SAUTER FH 50</b>	50	0,01	M6	240×66×36		0,65	590,-
<b>FH 100</b>	100	0,05	M6	270×66×36		0,80	590,-
<b>FH 200</b>	200	0,1	M6	244×65×36		0,80	590,-
<b>FH 500</b>	500	0,1	M6	230×66×36		0,80	590,-

# Microscopes et réfractomètres

PROFESSIONAL CARE



KERN vous propose une gamme complète de microscopes biologiques, stéréomicroscopes, microscopes métallurgiques, microscopes à polarisation, en particulier des jeux de stéréomicroscopes flexibles et préconfigurés, des systèmes de stéréomicroscope configurables individuellement ainsi que des caméras et des logiciels de caméra.

Les principaux domaines d'application sont l'hématologie, l'urologie, la gynécologie, la dermatologie, la pathologie, la microbiologie et la parasitologie, l'immunologie, l'oncologie, la recherche et la sélection en culture cellulaire et tissulaire, la médecine vétérinaire etc.

Les microscopes haute performance KERN sont particulièrement adaptés à l'observation de préparations dans des récipients de culture (flacons, plats, plaques de microtitrage), translucides et minces, à faible contraste et exigeantes (par ex. cellules de mammifères vivants, tissus, éventuellement aussi microorganismes, immunofluorescence, FISH, coloration DAPI, etc.)

De plus, KERN propose une large gamme de réfractomètres analogiques et numériques. La détermination rapide et simple de valeurs de mesure fiables, que ce soit en laboratoire ou sur site, garantit la sécurité, une qualité constante et accélère les processus. C'est ce que représentent les réfractomètres analogiques et numériques de KERN, à un prix extrêmement attractif et dans une qualité toujours élevée. Les réfractomètres sont principalement utilisés dans les hôpitaux, les cabinets médicaux, les établissements de formation médicale, les maisons de repos, la médecine sportive (contrôle antidopage), les cabinets vétérinaires, etc.



Version monoculaire



Version trinoculaire



Tube Butterfly

## Élégant, dynamique et impressionnant – le nouveau microscope à lumière transmise polyvalent pour les écoles et les labos

### 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 une batterie externe grâce au port USB.
- La LED de 3 W à intensité variable sans à-coup éclaire à la perfection vos échantillons
- Un autre point fort est le tube Butterfly, qui vous permet d'obtenir l'angle de vision idéal et qui est intégré de série dans tous les modèles binoculaires et trinoculaires. 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 oculaires et d'objectifs sont disponibles
- 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 montage C est nécessaire, qui doit être sélectionné dans la liste d'équipement modèle suivante
- 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)

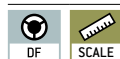
### Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini (DIN)
- Revolver à 4 objectifs
- Butterfly, incliné sous 30°
- Tube monoculaire, 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

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Configuration standard					Prix H.T. départ usine €
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	
<b>KERN</b>						
<b>OBE 121</b>	Monoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)	<b>490,-</b>
<b>OBE 122</b>	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique	4×/10×/40×	LED 3W (lumière transmise)	<b>580,-</b>
<b>OBE 124</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)	<b>690,-</b>
<b>OBE 131</b>	Monoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)	<b>540,-</b>
<b>OBE 132</b>	Binoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique	4×/10×/40×/100×	LED 3W (lumière transmise)	<b>640,-</b>
<b>OBE 134</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 18 mm	Achromatique		LED 3W (lumière transmise)	<b>760,-</b>





Version trinoculaire



Kit de polarisation simple

## Le partenaire de laboratoire modulable avec système optique infini et éclairage de Koehler fixe et précentré

### Caractéristiques

- La série OBL se distingue par son système optique corrigé à l'infini et elle est donc parfaitement appropriée à toutes les applications exigeants à lumière transmise. Le pied robuste et ergonomique permet un travail sûr et facile
- Le condenseur d'Abbe 1,25 fixe précentré et focalisable avec diaphragme d'ouverture et de champ vous offre un éclairage de Koehler simplifié sans avoir à déplacer le centre
- La grande table transversale mécanique et son porte-objet accepte deux échantillons en même temps et permet une focalisation simple et rapide grâce aux vis macrométrique et micrométrique coaxiales des deux côtés
- Un grand choix d'oculaires, d'objectifs et de filtres de couleurs 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 des instructions de service en plusieurs langues
- Pour raccorder une caméra oculaire à la version trinoculaire, un adaptateur de monture C est nécessaire, qui doit être sélectionné dans la liste d'équipement modèle suivante
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

### 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)

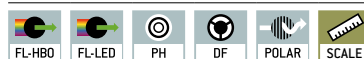
### Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 4 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Réglage dioptrique unilatéral
- Dimensions totales L×P×H 395×200×380 mm
- Poids net env. 6,7 kg

#### DE SÉRIE



#### OPTION



Modèle	Configuration standard					Prix H.T. départ usine €
	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	
<b>KERN</b>						
<b>OBL 127</b>	Binoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan E corrigé à l'infini	4×/10×/40×/100×	LED 3W (lumière transmise)	<b>1060,-</b>
<b>OBL 137</b>	Trinoculaire	HWF 10×/ø 20 mm	Plan E corrigé à l'infini		LED 3W (lumière transmise)	<b>1200,-</b>



OBN-13



OBN-15



OBN-15 : Condenseur de contraste de phase monté



Condenseur rotatif universel PH 5× avec objectifs plan PH corrigé à l'infini 10×/20×/40×/100× (kit complet, inclus avec OBN-15)

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

### Caractéristiques

- La série OBN se distingue par sa qualité 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 3W puissante et à intensité variable ou halogène 20W (Philips)
- Ce microscope est aussi disponible dans une version à contraste de phase préconfigurée, qui permet d'obtenir un microscope de qualité supérieure et entièrement équipé, convenant à toutes les applications associées au procédé de contraste, grâce à la combinaison d'une roue de condenseur à quintuple professionnelle, du condenseur à contraste de phase et des objectifs à contraste de phase Infinity-Plan
- Cette série possède un éclairage de Koehler professionnel avec un diaphragme de champ ajustable ainsi qu'un condenseur 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. condenseur swing-out, divers oculaires, objectifs, filtres de couleurs, kits de contraste de phase, un condenseur 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-15), 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
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

### 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)

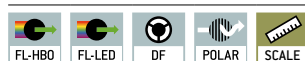
### Caractéristiques techniques

- Système optique corrigé à l'infini
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 30°/pivotable à 360°
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Dimensions totales L×P×H 390×200×400 mm
- Poids net env. 9 kg

#### DE SÉRIE



#### OPTION



#### Modèle

#### Configuration standard

KERN	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	Prix H.T. départ usine €
<b>OBN 132</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan corrigé à l'infini	4× / 10×/20× / 40× / 100×	20W Halogène (lumière transmise)	<b>1680,-</b>
<b>OBN 135</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan corrigé à l'infini	4× / 10×/20× / 40× / 100×	LED 3W (lumière transmise)	<b>1690,-</b>
<b>OBN 158</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan corrigé à l'infini	4×/PH10×/PH20×/PH40×/PH100×	20W Halogène (lumière transmise)	<b>2970,-</b>
<b>OBN 159</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 20 mm	Plan corrigé à l'infini	4×/PH10×/PH20×/PH40×/PH100×	LED 3W (lumière transmise)	<b>2990,-</b>



OCM 161



OCM 165-168



Abbe O.N. 0,3 avec diaphragme d'ouverture



Les boutons coaxiaux de réglage des x/y peuvent être installés à droite ou à gauche

## 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 30W réglable sans à-coup assure un éclairage optimal de votre préparation sur fond clair. Pour les microscopes fluorescents, vous avez en outre le choix entre une unité d'épi-fluorescence HBO 100 W (OCM 165/166) ou une unité d'épi-fluorescence LED 5 W (OCM 167/168) Osram pour un éclairage et une excitation parfait de vos préparations fluorescentes.
- Un condenseur 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 en série d'un tube trinoculaire
- La platine mécanique avec porte-objet (∅ 110 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, des porte-objets 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
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

### 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 corrigé à l'infini
- Revolver à 5 objectifs
- Siedentopf, incliné sous 45°
- Compensation dioptrique des deux côtés

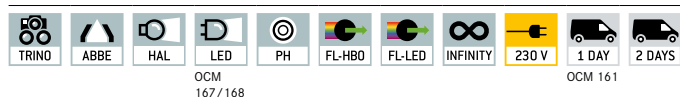
### OCM 161

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

### OCM 165-168

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

DE SÉRIE



Modèle

Configuration standard

KERN	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	Prix H.T. départ usine €
<b>OCM 161</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan corrigé à l'infini		30W Halogène (lumière transmise)	<b>3790,-</b>
<b>OCM 165</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan corrigé à l'infini		30W Halogène + 100W Epi fluorescence (B/G)	<b>9180,-</b>
<b>OCM 166</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan corrigé à l'infini	LWD10×/LWD20×/LWD40×/LWD20×PH	30W Halogène + 100W Epi fluorescence (B/G)	<b>10790,-</b>
<b>OCM 167</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan corrigé à l'infini		5W LED + 5W Epi fluorescence (B/G)	<b>9180,-</b>
<b>OCM 168</b>	Trinoculaire	HWF 10×/∅ 22 mm	Plan corrigé à l'infini		5W LED + 5W Epi fluorescence (UV/V/B/G)	<b>10790,-</b>



KERN ORF

## Mesure de l'indice de réfraction dans les hôpitaux, les établissements de formation médicale ou en médecine du sport

### Caractéristiques

- Les modèles de la série KERN ORA sont des réfractomètres analogiques et sans entretien
- Principaux domaines d'application : hôpitaux, cabinets médicaux, établissements de formation médicaux, maisons de retraites et foyers, médecine du sport (contrôles anti-dopage)
- L'ORA 2PA est particulièrement adapté à la mesure du poids spécifique de l'urine (densité), de la teneur en sérum (protéines sériques dans l'urine) et de l'indice de réfraction. L'ORA 5PB a été conçu spécialement pour l'usage vétérinaire
- La construction pratique et robuste permet une utilisation facile, efficace et durable au quotidien
- Plus besoin de convertir manuellement et plus d'erreurs d'application grâce aux différentes graduations au choix
- Ces graduations sont conçues spécialement, calculées exactement et vérifiées. Elles se distinguent également par des lignes très fines et claires
- Le système optique et la couverture du prisme sont fabriqués en matériaux spéciaux permettant une mesure à faible tolérance
- Tous les modèles sont équipés d'un oculaire à réglage facile et fluide des différentes visions
- Les modèles disposent d'une compensation de température automatique (ATC), qui permet des mesures exactes à différentes températures ambiantes
- **■** La livraison inclue :
  - Boîtier de rangement
  - Solution d'étalonnage
  - Pipette
  - Tournevis
  - Chiffon de nettoyage
- D'autres accessoires sont disponibles en option

### Caractéristiques techniques

- Fonte coulée sous pression en alliage cuivre-aluminium, chromée
- Température de mesure sans ATC : 20 °C
- Température de mesure avec ATC : 10 °C/30 °C
- Dimensions boîte L×P×H 205×75×55 mm
- Dimensions emballage L×P×H 215×94×65 mm
- Longueur env. 130 – 200 mm (selon le modèle)
- Poids net env. 145 g
- Pour plus de détails et les équipements complets des modèles, voir Internet

DE SÉRIE



1 DAY

OPTION



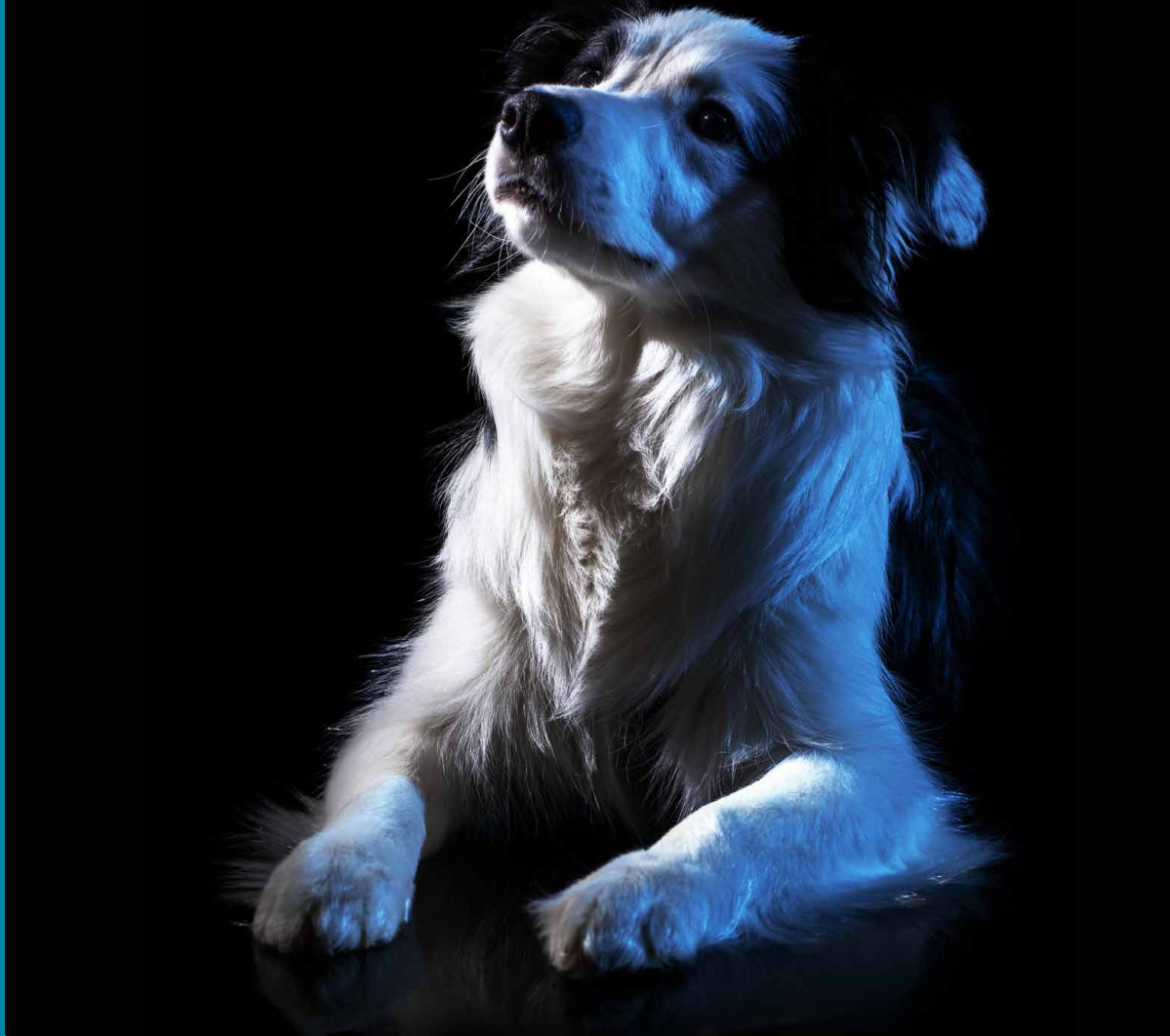
ATC

Modèle	Graduations	Plage de mesure	Division	ATC	Prix H.T. départ usine €
<b>KERN</b>					
<b>ORA 32BA</b>	Brix	0 – 32 %	0,2 %	✓	<b>95,-</b>
<b>ORA 4RR</b>	Indice de réfraction	1,440 – 1,520 nD	0,001 nD		<b>95,-</b>
<b>ORA 2PA</b>	Protéines sériques	0 – 12 g/dl	0,2 g/dl		<b>95,-</b>
	Urine (poids spéc.)	1,000 – 1,050 sgU	0,002 sgU	✓	
	Indice de réfraction	1,3330 – 1,3600 nD	0,0005 nD		
<b>ORA 5PB</b>	Protéines sériques	2 – 14 g/dl	0,1 g/dl		<b>90,-</b>
	Urine de chien (p.s.)	1,000 – 1,060 sgU	0,001 sgU		
	Urine de chat (p.s.)	1,000 – 1,060 sgU	0,001 sgU		

Également disponible en version digitale et réfractomètre d'ABBE. Nous sommes là pour vous conseiller !

# Balances vétérinaires

## PROFESSIONAL CARE



### **Balances pour animaux tel que lapins, chats, chiens, N.A.C., moutons, etc.**

Les balances vétérinaires électroniques KERN sont parfaitement adaptées au contrôle du poids des animaux. Elles se distinguent par leur simplicité d'utilisation, leur grande mobilité, leur technique robuste, leur affichage grand format et leur conception ergonomique. De la balance pour petits animaux (qui permet aussi de peser les rations de nourriture dans le cadre d'un régime alimentaire) aux balances suspendues ou à grue pour la pesée mobile des animaux jusqu'à 1 tonne en passant par les balances au sol pour animaux jusqu'à 300 kg, la gamme de balances vétérinaires KERN couvre tous les besoins.

De nombreuses fonctions utiles assistent le vétérinaire, le soigneur d'animaux ou l'éleveur dans son travail quotidien auprès des animaux. Ainsi par exemple, un programme de pesée spécifiquement conçu pour les animaux permet d'afficher le poids de façon constante même si l'animal bouge pendant la pesée. Ou la fonction HOLD, très pratique, continue d'afficher le poids après que l'animal a quitté la balance. Il vous reste ainsi encore plus de temps pour vous occuper de lui.

Que ce soit en clinique vétérinaire, en enclos ou en pleine nature, l'autonomie des balances vétérinaires KERN est garantie par leur fonctionnement sur piles ou sur secteur.



KERN HCB

KERN HCN



## Auxiliaire pratique pour la pesée mobile d'animaux domestiques lourds, d'aliments pour animaux etc. jusqu'à 1 t !

### Caractéristiques

- Utilisable également par les vétérinaires grâce à la fonction de pesée d'animaux. Se range aisément dans la mallette du vétérinaire et pèse sans problème les lourds animaux domestiques
- Fonction Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être « gelé » de différentes manières. Soit automatiquement en cas d'arrêt de la pesée ou manuellement en appuyant sur la touche Hold
- Différentes possibilités d'accrochage avec crochet inox et mousqueton inox de série, sauf HCB avec [Max] ≥ 0,5 t
- Affichage de charge de pointe (Peak-Hold), Fréquence de mesure 5 Hz

### DE SÉRIE



2

### KERN HCB

- [Max] ≤ 200 kg: Mousqueton (inox) avec fermeture de sécurité et crochet (inox) de série
- 1 [Max] ≥ 500 kg : Version renforcée pour charges élevées. Mousqueton et crochet non inclus

### KERN HCN

- 2 Boîtier inox, IP65-protection contre la poussière et les projections d'eau
- Mousqueton (inox) avec fermeture de sécurité de série
- Crochet (inox) de série
- 3 Double affichage à l'arrière de la balance

### Caractéristiques techniques

- Écran LCD, hauteur de chiffres 12 mm
- Diamètre de l'orifice de support de charge modèle avec [Max] ≤ 200 kg : env. 14 mm
- [Max] ≥ 500 kg : env. 16 mm
- KERN HCB : Prêt à l'emploi : Piles incluses, 3×1.5 V AA, autonomie jusqu'à 300 h

- KERN HCN: Prêt à l'emploi : Piles incluses, 2×1.5 V AA, autonomie jusqu'à 200 h

### Accessoires

#### pour modèles avec [Max] ≤ 200 kg

- Mousqueton (inox) avec fermeture de sécurité, largeur d'ouverture env. 13 mm, KERN HCB-A01, € 35,-
- Crochet (inox), largeur d'ouverture env. 29 mm, KERN HCB-A02, € 35,-

#### KERN HCB

- Crochet avec fermeture de sécurité, acier moulé galvanisé et laqué, non rotatif. Contenu de la livraison : 2 manilles, 1 maillon de liaison, 1 crochet, KERN YHA-06, € 140,-
- Manille ultra-résistante, étrier en acier moulé galvanisé à chaud, forme soudée. Contenu de la livraison : 2 manilles, KERN YSC-04, € 60,-

Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Dimensions boîte L×P×H mm	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €
<b>KERN</b>					
HCB 20K10	20	0,01	82×43×153	0,30	120,-
HCB 50K20	50	0,02	82×43×153	0,30	130,-
HCB 50K100	50	0,1	82×43×153	0,30	100,-
HCB 99K50	99	0,05	82×43×153	0,30	110,-
HCB 100K200	100	0,2	82×43×153	0,30	110,-
HCB 200K100	200	0,1	82×43×153	0,30	130,-
HCB 200K500	200	0,5	82×43×153	0,30	105,-
HCB 0.5T-3	500	1	82×43×153	0,40	215,-
HCB 1T-3	1000	2	82×48×153	0,60	280,-
			Inoxidable		
HCN 50K100IP	50	0,1	96×48×179	0,50	145,-
HCN 100K200IP	100	0,2	96×48×179	0,50	145,-
HCN 200K500IP	200	0,5	96×48×179	0,50	145,-



## Balance universelle pour petits animaux pour utilisation fixe ou mobile

### Caractéristiques

- Balance de table idéale pour la pesée de petits animaux ou en laboratoire
- Construction particulièrement plate
- Plateau de pesée en plastique, amovible
- Utilisation aisée et pratique à 2 touches
- Fonction d'addition de pesée simplifie les mélanges
- Hygiénique et facile à nettoyer
- Prêt à l'emploi : Piles incluses
- Prise pour bloc d'alimentation (externe) de série

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 15 mm
- Dimensions surface de pesée
  - A** ø 82 mm, plastique, peinture antistatique
  - B** ø 105 mm, plastique
  - C** ø 150 mm, plastique, grande illustration
- Piles incluses, 9 V bloc resp. 2x1.5 V AA
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

### Accessoires

- Plateau en inox, uniquement pour les modèles avec plateau de dimensions **B**, KERN EMB-A02, € 29,-
- Bloc d'alimentation universel externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour UE, CH, GB, US, KERN YKA-03N, € 38,-

#### DE SÉRIE



#### OPTION



Modèle	Portée [Max] g	Lecture [d] g	Plateau de pesée	Dimensions boîtier L×P×H mm	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €
<b>KERN</b>						
<b>EMB 200-3</b>	200	0,001	<b>A</b>	170×244×54	0,85	<b>245,-</b>
<b>EMB 200-2</b>	200	0,01	<b>B</b>	170×244×39	0,50	<b>140,-</b>
<b>EMB 600-2</b>	600	0,01	<b>B</b>	170×244×39	0,50	<b>180,-</b>
<b>EMB 2000-2</b>	2000	0,01	<b>C</b>	170×244×39	0,90	<b>240,-</b>
<b>EMB 500-1</b>	500	0,1	<b>C</b>	170×244×39	0,55	<b>60,-</b>
<b>EMB 1200-1</b>	1200	0,1	<b>C</b>	170×245×39	0,55	<b>80,-</b>
<b>EMB 6000-1</b>	6000	0,1	<b>C</b>	170×244×39	0,55	<b>180,-</b>
<b>EMB 2200-0</b>	2200	1	<b>C</b>	170×244×39	0,55	<b>60,-</b>
<b>EMB 5.2K1</b>	5200	1	<b>C</b>	170×244×39	0,55	<b>60,-</b>
<b>EMB 5.2K5</b>	5200	5	<b>C</b>	170×244×39	0,55	<b>56,-</b>



KERN FOB-NS



KERN FOB-NL

## Balances pour petits animaux en inox compactes avec un type de protection élevé contre la poussière et les projections d'eau

### Caractéristiques

- Construction en inox du boîtier et du plateau de pesée, donc inoxydable. Facile à nettoyer grâce à ses surfaces lisses
- Grande mobilité : grâce à une construction compacte et plate, convient à des applications sur plusieurs sites
- Housse de protection transparente de série

### KERN FOB-NS

- Construction particulièrement plate
- **1** Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 (uniquement en fonctionnement sur piles)

### KERN FOB-NL

- **1** FOB 3K-4NL: Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65 (uniquement en fonctionnement sur piles)
- **2** Protection contre la poussière et les projections d'eau IP67 (uniquement en fonctionnement sur piles)

### Caractéristiques techniques

#### FOB 7K-4NL, FOB 10K-3NL, FOB 30K-3NL

- Dans le cas des balances à échelons multiples, la plage de pesée est subdivisée plusieurs fois avec une lecture différente à chaque fois. La lecture change automatiquement en cas d'augmentation ou de diminution de la charge, en fonction de la charge appliquée. Cela signifie que lorsque les valeurs limites sont dépassées ou non atteintes, la lecture s'adapte automatiquement. L'un des avantages des balances à échelons multiples est que lorsque la charge diminue, elle passe à une résolution plus fine sans avoir à décharger complètement la balance. Un autre avantage des balances à échelons multiples est qu'il est possible de passer d'une résolution plus grossière à une résolution plus fine en tarant. L'utilisateur profite en quelque sorte plusieurs balances en une seule

### Accessoires

#### KERN FOB-NS

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN FOB-A12S05, € 44,-
- Bloc d'alimentation externe, KERN YKA-46, € 45,-

#### KERN FOB-NL

- Housse de protection transparente, lot de 5 pièces, KERN FOB-A13S05, € 44,-
- Bloc d'alimentation externe, KERN YKA-29, € 43,-

DE SÉRIE



**1** **2**

OPTION



KERN	FOB 0.5K-4NS	FOB 5K-3NS	FOB 3K-4NL	FOB 7K-4NL	FOB 10K-3NL	FOB 30K-3NL
Portée [Max] kg	0,5	5	3	5   7,5	8   15	16   30
Lecture [d] g	0,1	1	0,2	0,5   1	1   2	2   5
Écran LCD, hauteur de chiffres	20 mm, sans rétroéclairage		25 mm, sans rétroéclairage		25 mm, avec rétroéclairage	
Plateau L×P mm	120×150		248×198		252×200	
Dimensions totales L×P×H mm	150×170×40		295×260×95		285×255×90	
Alimentation	Piles de série, 9 V bloc, autonomie jusqu'à 20 h			Piles de série, 4×1.5 V AA, autonomie jusqu'à 48 h		
Poids net env. kg	0,80			3,8		
Température ambiante tolérée	10 °C - 35 °C		10 °C - 40 °C		5 °C - 35 °C	
Prix, H.T., départ usine, €	125,-	125,-	330,-	295,-	295,-	295,-





## Modèle vétérinaire pratique pour des utilisations diverses – aussi avec plateau XL

### Caractéristiques

- Balance plateforme résistante pour peser des animaux
- Plateau: Hygiénique et facile à nettoyer  
KERN EOB : inox  
KERN EOE : acier, laqué
- Utilisation aisée et pratique à 4 touches
- Programme de pesée d'animaux : Lorsque l'animal bouge pendant la pesée, 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 AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles
- Support mural pour montage de l'afficheur de série
- Bloc d'alimentation universel externe fourni
- Housse de protection transparente de série

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions plateau de pesée  
**A** L×P×H 315×305×57 mm  
**B** L×P×H 550×550×58 mm  
**C** L×P×H 950×500×58 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 235×114×51 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 4×1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 60 h (EOB), 100 h (EOE)
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

### Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- **1** Colonne pour placer l'afficheur verticalement, pour les modèles avec plateau de dimensions **A**, Hauteur de colonne, env. 480 mm KERN EOB-A01N, € 70,-
- **2** Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-
- Tapis en caoutchouc antidérapant, L×P×H 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, € 50,-

#### DE SÉRIE



#### OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Plateau de pesée	Longueur du câble (câble spiralé) env. m	Poids net env. kg	Prix H.T. départ usine €	Options	
							Cert. d'étalonnage DAKKS	€
<b>KERN</b>							DAKKS KERN	
<b>EOB 15K5</b>	15	5	<b>A</b>	1,8	3,8	<b>185,-</b>	963-128	118,-
<b>EOB 35K10</b>	35	10	<b>A</b>	1,8	3,8	<b>185,-</b>	963-128	118,-
<b>EOB 60K20</b>	60	20	<b>A</b>	1,8	3,8	<b>185,-</b>	963-129	146,-
<b>EOB 60K20L</b>	60	20	<b>B</b>	2,7	13	<b>370,-</b>	963-129	146,-
<b>EOE 150K50XL</b>	150	50	<b>C</b>	2	18	<b>320,-</b>	963-129	146,-
<b>EOE 300K100XL</b>	300	100	<b>C</b>	2	18	<b>320,-</b>	963-129	146,-



## Modèle vétérinaire économique pour une utilisation fixe ou mobile


### Caractéristiques

- Balance plateforme résistante pour peser des animaux de grande taille
- Plateau en inox, structure en acier laqué. Hygiénique et facile à nettoyer
- plateforme surbaissée pour faciliter l'accès
- Les balances peuvent être transportées et stockées facilement grâce aux roulettes industrielles robustes et à une poignée
- Programme de pesée d'animaux : Lorsque l'animal bouge pendant la pesée, 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
- Utilisation aisée et pratique à 4 touches
- Fonction AUTO-OFF intégrée pour économiser les piles
- Support mural pour montage de l'afficheur de série
- Tapis en caoutchouc antidérapant de série
- Bloc d'alimentation universel externe fourni de série
- Housse de protection transparente de série

### Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD, hauteur de chiffres 25 mm
- Dimensions afficheur L×P×H 235×114×51 mm
- Longueur de câble afficheur, câble spiralé, env. 2,7 m
- Dimensions plateau de pesée, inox, L×P×H 950×500×58 mm
- Fonctionnement sur piles possible, 4×1.5 V AA, non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 60 h
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C
- Poids net env. 19 kg

### Accessoires

- Housse de protection transparente sur l'afficheur, lot de 5 pièces, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- Colonne pour placer l'afficheur verticalement, hauteur de la colonne env. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-
-  Tapis en caoutchouc antidérapant, L×P×H 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, € 50,-

#### DE SÉRIE



#### OPTION



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Prix H.T. départ usine €	Options Cert. d'étalonnage DAkkS	
				DAkkS KERN	€
<b>KERN</b>					
<b>EOS 150K50XL</b>	150	50	<b>470,-</b>	963-129	146,-
<b>EOS 300K100XL</b>	300	100	<b>470,-</b>	963-129	146,-

# HOME CARE

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Notre balance d'analyse corporelle vous donne un aperçu de votre composition corporelle en très peu de temps et mesure des valeurs telles que la masse grasseuse, la masse d'eau, la masse musculaire, la masse osseuse et le poids, puis calcule l'IMC ainsi que le taux métabolique actif.

→ Idéal pour tous les sportifs et toutes les personnes soucieuses de leur santé



Les balances Home Care de KERN sont spécialement conçues pour permettre à l'utilisateur de contrôler lui-même son poids corporel et d'autres paramètres. Comme tous les appareils KERN, elles sont soumises à nos contrôles de qualité très stricts et sont depuis des années des produits appréciés et validés par nos clients.

**Les balances KERN Home Care ne sont pas homologuées selon la directive sur les produits médicaux ou selon la directive sur les balances et sont donc idéales pour les salles de sport, les pharmacies, les magasins de matériel médical ou à la maison pour l'autocontrôle.**

Balances non-homologuées, ne peuvent pas être utilisées en médecine. Elles permettent à l'utilisateur de contrôler lui-même son état de santé. Exemples : pèse-personnes et balances indiquant la masse grasseuse. Ces balances donnent des tendances indicatives afin de consulter un médecin en cas de doute et d'établir avec lui un diagnostic à l'aide d'une balance homologuée.

# 180 YEARS

since 1844

---

## KERN & SOHN



## L'HISTOIRE CONTINUE

Il n'est pas question de se reposer sur ses lauriers, même après 180 ou 250 ans d'histoire de l'entreprise. Voilà pourquoi, chez KERN, nous posons dès aujourd'hui les jalons de demain. Tournons notre regard vers l'avenir :

### **L'assortiment ne cesse de croître**


Comme les années précédentes, nous continuerons à élargir notre gamme de produits et de services grâce à nos collègues experts. Notre nombre d'employés a déjà plus que doublé. En plus de notre siège social à Balingen, nous allons ouvrir un deuxième grand site avec un entrepôt à hauts rayonnages, également dans le sud de l'Allemagne. Les clients internationaux seront en outre servis à partir de plusieurs bureaux européens.

### **Encore plus précis, plus compact et plus flexible**

Grâce aux progrès technologiques, nos balances et instruments de mesure atteignent une résolution et une précision de mesure toujours plus élevées. Beaucoup de modèles sont également devenus plus compacts et peuvent être utilisés de manière flexible dans différents environnements.

La mise en réseau est depuis longtemps une réalité dont on ne pourra plus se passer à l'avenir. Les systèmes de mesure et de pesage communiquent entre eux et échangent des données en temps réel avec d'autres systèmes, par exemple avec les systèmes ERP. Ils contribuent ainsi à piloter automatiquement et très efficacement les processus et à détecter les erreurs bien avant que les coûts n'explorent. Cela évite aussi les problèmes liés aux pénuries de personnel.





## Le logiciel comme facteur de réussite

Notre service dédié aux logiciels est devenu un moteur important de la croissance de l'entreprise et continuera à se développer à l'avenir. Des logiciels de mesure et de pesage parfaitement adaptés à chaque secteur simplifient et accélèrent les mesures. Ils aident également nos clients à analyser automatiquement les données, à reconnaître les modèles et à identifier les anomalies. Cette base leur permet de faire des prévisions précises et d'améliorer ainsi leurs processus décisionnels.

### Une utopie ? Pas du tout.

Les projets évoqués sont d'ores et déjà sur de bons rails. Nos plans pour un nouveau site d'entreprise sont à un stade bien plus avancé qu'une simple vision d'avenir.

Il en va de même pour le développement technologique. Laissez-vous surprendre par KERN.

**Notre histoire a commencé il y a plus de 180 ans déjà et elle est loin d'être finie. Retournez à la page 4/5 pour en savoir plus sur notre histoire et découvrez la génération actuelle de KERN à la page 38/39.**



## 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
- Utilisation aisée
- 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
- 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 pièces. Cela signifie que le prix indiqué 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 LxP 560x225 mm
- Dimensions totales LxPxH 597x350x74 mm
- Fonctionnement sur piles de série, 2x1.5 V AAA, autonomie jusqu'à 20 h
- Poids net env. 2,0 kg (par pièce)

### 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, **€ 55,-**
- **1** Sacochette de transport pour utilisation mobile, une poignée et une bandoulière permettent une manipulation pratique. Remarque : les modèles sont uniquement livrés en lot de 5 pièces. Cela signifie que le prix indiqué concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité, KERN YTB-01S05, **€ 165,-**
- **2** 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 : les modèles sont uniquement livrés en lot de 5 pièces. Cela signifie que le prix indiqué concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité, KERN YTB-02S05, **€ 240,-**

DE SÉRIE



Modèle	Portée	Lecture	Prix 5 pièces H.T. départ usine €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
<b>MBD 20K-2S05</b>	15	0,01	<b>425,-</b>



## 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 : monter dessus – lire le poids
- Ajustage pratique de l'affichage grâce à la molette
- Livraison dans un emballage design individuel
- **Remarque** : les modèles sont uniquement livrés en lot de 5 pièces. Cela signifie que le prix indiqué 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. 3,2 kg (par pièce)

### 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 55,-

DE SÉRIE



Modèle	Portée	Lecture	Prix 5 pièces H.T. départ usine €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
<b>MGC 100K-1S05</b>	150	1	<b>360,-</b>



KERN MGD 200K-1LS05



KERN MGD 100K-1S05



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

### Caractéristiques

- Design élégant
- Plateau en verre robuste
- KERN 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 pour une lecture aisée
- **2** Livraison dans un emballage design individuel
- **Remarque** : les modèles sont uniquement livrés en lot de 5 pièces. Cela signifie que le prix indiqué concerne une quantité de 5 pièces. Pas de livraison à l'unité

### Caractéristiques techniques

#### MGD 100K-1

- Écran LCD, hauteur de chiffres 40 mm
- Dimensions surface de pesée, LxP 300x300 mm
- Fonctionnement sur piles de série, 2xCR2032, autonomie jusqu'à 100 h
- Poids net env. 1,6 kg (par pièce)

#### MGD 200K-1L

- Écran LCD, hauteur de chiffres 50 mm
- Dimensions surface de pesée, LxP 380x330 mm
- Fonctionnement sur piles de série, 3x1,5V AAA, autonomie jusqu'à 100 h
- Poids net env. 1,6 kg (par pièce)

### 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20x22 cm, KERN MYC-01, € 55,-

### DE SÉRIE



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] kg	Prix 5 pièces H.T. départ usine €
KERN MGD 100K-1S05	180	0,1	130,-
KERN MGD 200K-1LS05	250	0,1	190,-





## Balance d'analyse corporelle design pour la détermination du poids, de la masse grasseuse, 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 grasseuse, 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 dans un emballage design individuel

- **Remarque** : les modèles sont uniquement livrés en lot de 5 pièces. Cela signifie que le prix indiqué 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
- Fonctionnement sur piles de série, 2×CR2032, autonomie jusqu'à 100 h
- Poids net env. 1,8 kg (par pièce)

### 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 sensibles à l'alcool. Conformes aux exigences légales des directives TRGS 525/540 concernant la sécurité au travail. Comprend 100 lingettes de 20×22 cm, KERN MYC-01, € 55,-

DE SÉRIE



Modèle	Portée	Lecture	Prix 5 pièces H.T. départ usine €
KERN	[Max] kg	[d] kg	
<b>MFB 150K100S05</b>	182	0,1	<b>200,-</b>

# KERN – UNE CONCEPTION DE LA QUALITÉ DE NIVEAU INTERNATIONAL



**180 YEARS**  
since 1844  
**KERN & SOHN**  
KERN & SOHN

Des partenaires expérimentés et compétents sont un facteur essentiel pour des processus orientés, en particulier pour les technologies de pesée et de mesure professionnelles. Avec KERN, vous avez à vos côtés un partenaire de service qui dispose d'un service de contrôle parfaitement équipé et d'un laboratoire d'étalonnage accrédité. En plus de répondre à vos questions techniques, nos collaboratrices et collaborateurs sont à votre disposition pour rechercher des solutions individuelles et vous conseiller.

Les accréditations et certifications suivantes témoignent de notre conception de la qualité : système QM certifié DIN EN ISO 9001, accréditation DAkkS DIN EN ISO/CEI 17025, évaluation de la conformité selon NAWID : 2014/31/UE, certifications médicales DIN EN ISO 13485 et 93/42/CEE.

Vous trouverez également des informations complémentaires en ligne sur [www.kern-lab.com](http://www.kern-lab.com)



Étalonnages accrédités selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025:2018 pour balances, masse, force, volume des corps solides, densité des corps solides, température, humidité



ÉVALUATION DE  
LA CONFORMITÉ  
SELON LA  
NAWID :  
2014/31/EU