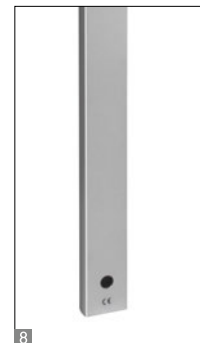
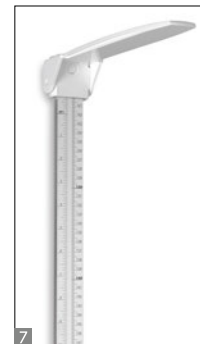
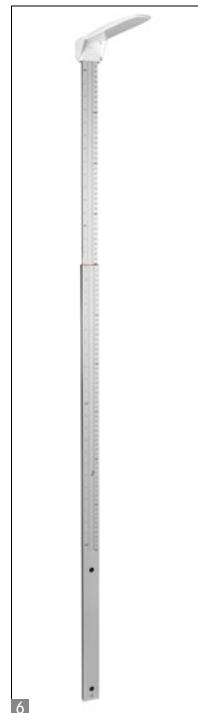


Toises KERN MSB · MSC · MSF

APPROVED MEDICAL DEVICE



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

### 3 KERN MSB 80 Toise mécanique portable

#### Caractéristiques

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

### 5 KERN MSC 100 Toise mécanique portable

#### Caractéristiques

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

### 6 KERN MSF 200 Toise mécanique

#### Caractéristiques

- Approbation médicale selon 93/42/CEE
- Plage de mesure 60–205 cm (23½–78¾ inch); partage de 1 mm (1/16 inch)
- 7 Lecture sur règle graduée avec butée mobile repliable
- Pour montage sur balances KERN MPS-PM (v. p. 14), MPB-P (v. p. 16) ou pour 8 montage mural
- Profil en aluminium solide
- Dimensions balance max. L×P×H 60×330×1630 mm
- Poids net env. 0,7 kg

EN SÉRIE



## Pictogrammes



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



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



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



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



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



**Logiciel :**  
pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur



**Protocole GLP/ISO :**  
avec date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN



**KERN protocole de communication (KCP) :**  
Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.



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



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



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



**Pesage avec zones de tolérance :**  
(Checkweighing) les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif



**Fonction Hold :**  
pour les patients agités debout, assis ou couchés, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable



**Fonction Hold :**  
si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable



**ZERO :**  
remettre l'affichage à « 0 »



**Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx :**  
le degré de protection est indiqué par le pictogramme, cf. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013



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



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



**Fonctionnement avec batterie :**  
ensemble rechargeable



**Bloc d'alimentation secteur universel :**  
externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) EU, CH ; B) EU, CH, GB, USA



**Bloc d'alimentation secteur :**  
230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA



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



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



**Fonction Peak-Hold :**  
mesure de la valeur de pic au sein d'une procédure de mesure



**Push et Pull :**  
le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression



**Mesure de longueur :**  
graduation intégrée dans l'oculaire



**Tête de microscope rotative à 360°**



**Microscope monoculaire :**  
pour regarder avec un seul oeil



**Microscope binoculaire :**  
pour regarder avec les deux yeux



**Microscope trinoculaire :**  
pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique



**Condenseur Abbe :**  
avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière



**Eclairage halogène :**  
pour une image particulièrement claire et bien contrastée



**Eclairage LED :**  
source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable



**Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente :**  
avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre



**Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente :**  
avec ampoule LED 3 W et filtre



**Unité à contraste de phase :**  
pour des contrastes plus marqués



**Condensateur fond noir/unité :**  
amplification du contraste par éclairage indirect



**Unité de polarisation :**  
pour polarisation de la lumière



**Système Infinity :**  
système optique corrigé à l'infini



**Compensation de température automatique ATC :**  
pour mesures entre 10 °C et 30 °C



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



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



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