

Poignée dynamométrique KERN MAP

PROFESSIONAL CARE



Poignée dynamométrique, idéale pour la rééducation post-accident

Caractéristiques

- Convient particulièrement pour l'utilisation en centre de rééducation pour déterminer la force de fermeture de la main
- Quatre modes de mesure, aidant par ex. le personnel médical dans le cadre d'un programme de rééducation à contrôler la condition physique de la main du patient et à faire travailler cette dernière de manière contrôlée :
 - Mode temps réel : affiche directement la force réelle
 - Mode pic/max. : affiche la force maximale d'une poignée de main
 - Mode moyenne : calcule la force moyenne de deux poignées de main
 - Mode comptage : compte le nombre de mouvements de serrage qui dépassent une valeur limite prédéfinie
- Convient pour couvrir les forces manuelles diminuées et, entre autres, une 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 en série permettent d'utiliser ce dynamomètre à poignée de manière ciblée auprès de différents groupes de patients : enfants, personnes âgées, sportifs en rééducation etc.
- 2 Mallette robuste pour un transport simple et sûr et pour le rangement des jeux de ressorts supplémentaires, en série, L×P×H 350×265×85 mm

Caractéristiques techniques

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

EN SÉRIE



Modèle	Plage de mesure [Max] kg	Lecture [d] kg	Ressorts kg	Dimensions totales L×P×H mm	Option Cert. d'étalonnage ISO	
					ISO KERN	
KERN MAP 80K1S	80	0,1	10, 20, 40, 80	55×88×212	961-167	
KERN MAP 80K1	80	0,1	20, 40, 80	55×102×212	961-167	
KERN MAP 130K1	130	0,1	40, 80, 130	55×102×212	961-167	

Pictogrammes

	Programme d'ajustage externe (CAL) : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire		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		Microscope binoculaire : pour regarder avec les deux yeux
	Mémoire : emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.		ZERO : remettre l'affichage à « 0 »		Microscope trinoculaire : pour regarder avec les deux yeux et option supplémentaire pour le branchement d'un appareil numérique
	Interface de données RS-232 : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau		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		Condenseur Abbe : avec ouverture numérique élevée pour capter et concentrer la lumière
	Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.		Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance		Eclairage halogène : pour une image particulièrement claire et bien contrastée
	Statistiques : l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.		Fonctionnement avec pile : préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil		Eclairage LED : source lumineuse froide, économe en énergie et particulièrement durable
	Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur		Fonctionnement avec batterie : ensemble rechargeable		Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente : avec ampoule 100 W à vapeur haute pression et filtre
	Protocole GLP/ISO : avec date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN		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		Eclairage fluorescent pour microscopes à lumière incidente : avec ampoule LED 3 W et filtre
	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.		Bloc d'alimentation secteur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA		Unité à contraste de phase : pour des contrastes plus marqués
	Comptage de pièces : nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids		Bloc d'alimentation intégré : intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA		Condensateur fond noir/unité : amplification du contraste par éclairage indirect
	Niveau de totalisation A : les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée		Principe de pesée : Jauges extensométriques résistance électrique sur corps de déformation élastique		Unité de polarisation : pour polarisation de la lumière
	Unités de mesure : convertibles par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet		Fonction Peak-Hold : mesure de la valeur de pic au sein d'une procédure de mesure		Système Infinity : système optique corrigé à l'infini
	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		Push et Pull : le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression		Compensation de température automatique ATC : pour mesures entre 10 °C et 30 °C
	Fonction Hold : pour les patients agités debout, assis ou couchés, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable		Mesure de longueur : graduation intégrée dans l'oculaire		Homologation : la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
	Fonction Hold : pour les patients agités debout, assis ou couchés, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable		Tête de microscope rotative à 360 °		Expédition de colis : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
	Fonction Hold : pour les patients agités debout, assis ou couchés, la détermination de la valeur moyenne recherche une valeur de pesée stable		Microscope monoculaire : pour regarder avec un seul oeil		Expédition de palettes : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme