

# Dynamomètre de main - MusTec - force musculaire - **gymna**

## Bluetooth

Art: 532070.D



## Informations sur le produit

MESURE RAPIDE ET PRÉCISE DE LA FORCE MUSCULAIRE AVEC MUSTEC HD Le dynamomètre MusTec HD\* est un dispositif portable précis qui mesure, enregistre et affiche le pic de force et la durée d'une contraction musculaire. **DES DONNÉES OBJECTIVES POUR SUIVRE VOTRE PATIENT :** Afin de poser le bon diagnostic et de suivre l'évolution de troubles neuromusculaires et musculosquelettiques, il est essentiel de mesurer la fonction musculaire du patient. Le MusTec HD est utilisé par la majorité des utilisateurs comme un appareil "autonome". Les résultats des mesures peuvent être lus immédiatement sur l'écran de l'appareil. Cependant, le MusTec HD est également équipé d'une fonction Bluetooth. Il est ainsi possible de connecter une clé USB spéciale à un ordinateur et d'échanger des données avec le logiciel optionnel gratuit MusTec HD. (Windows 7, 10 et supérieur, Mac et iPad modernes). Le logiciel MusTec peut être téléchargé sur <http://www.Mustec.app>.

### UTILISATION DE L'APPAREIL :

- Sélectionner le groupe musculaire à mesurer.
- Choisir le mode "break test" ou "make test".
- Effectuer la mesure trois fois.
- Lire les résultats immédiatement de l'appareil ou connecter l'appareil MusTec HD à votre PC, Mac ou Ipad.
- Connexion sans fil grâce au Bluetooth version 4.0.
- **Feed-back en temps réel et analyse des données** grâce au logiciel.
- La force isométrique mesurée correspond à la force moyenne des trois mesures.

### CARACTÉRISTIQUES DU DYNAMOMÈTRE BIOFET :

- Seulement **deux boutons de commande** + l'écran.
- Unités de mesure : kilogramme, newton et livre + temps en secondes.
- Étendue de mesures : de 0,1 à 130 kg par pas de 0,1 kg.

- Précision des mesures: > 99%.
- **Forme ergonomique brevetée** adaptée à la forme de votre main pour un confort maximal.
- Sangle permettant une prise en main optimale.
- S'éteint automatiquement après 120 secondes.

#### ACCESSOIRES :

- Patin rond et plat.
- Patin point gâchette (trigger point).
- Grand patin courbé.

**UN LOGICIEL INTELLIGENT POUR VOTRE DYNAMOMÈTRE :** Il vous aide pendant le test en vous donnant un feed-back en temps réel sur l'évolution de la force.

- **Rédaction et impression** de vos **rapports** et de vos **analyses en toute simplicité**.
- **Accès** à votre **base de données patients** : adresse, sexe, âge, poids, numéro de patient, numéro d'assurance, date du traitement, médecin traitant, remarques...
  - Fonction recherche pour retrouver les données d'un patient.
- Consultation de + 50 protocoles de test, pour les membres inférieurs et supérieurs.
  - Possibilité d'ajouter vos propres programmes.
- **Comparaison avec les normes** :
  - En tenant compte de l'âge, du poids, du côté dominant et de la taille du patient.
  - En comparant avec le pic de force maximal et la force moyenne.
- Divers rapports :
  - Comparaison gauche-droite, au fil du temps ou entre différents patients et graphiques montrant les progrès.
- Données exportables :
  - téléchargement des données de vos patients et partage facile avec les médecins ou le patient.
- Toujours à jour :
  - mises à jour gratuites, sans risquer de perdre des données importantes.
- Logiciel disponible dans plusieurs langues : français, néerlandais ou anglais.
- Intégration des données.

#### DIFFÉRENCES AVEC LES DYNAMOMÈTRES DE SÉRIE EXISTANTS :

- Sa forme ovale tient mieux dans la main :
  - adapté aux petites mains.
  - utilisation aisée des boutons, puisque les doigts sont libres.
- La connexion Bluetooth permet de se connecter au logiciel rapidement (en temps réel).
- 1 seul écran au lieu de 2.
- Boutons combinés.
- Grâce au logiciel, un signal sonore indique quand le pic de force est atteint.
- Document d'étalonnage disponible.
- Plus léger : 250 g (au lieu de 450 g).
- Design moderne.
- Dispositif médical avec marquage CE.

#### ENTRETIEN ET NETTOYAGE :

- Nettoyer avec un chiffon légèrement humide et un détergent liquide (non abrasif et sans alcool).

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Dimensions: 10x 7,5 x 4,5 cm sans les embouts.
- Poids : 250 g.
- Piles: 2x 1/2 AA, type Saft LS4250, batterie au lithium 3,6V incluse.

Dispositif médical de classe 1 avec marquage CE : directive 93/42/CEE du Conseil de l'Union européenne relative aux dispositifs médicaux. \*MusTec HD est l'abréviation de Muscle Technology Handheld Dynamometer, avant commercialisé sous le nom Biofet.