Desmotec D.Full incl. D.soft basic

Art: 578022 | Marque: DESMOTEC

11 434,58 €

Prix unitaire TVA incl.

Informations sur le produit

Le DESMOTEC D.FULL SQUAT est un appareil compact d'entraînement **iso-inertiel** - pour des exercices en chaîne fermée - qui utilise la **technologie du volant d'inertie avec des disques de poids.**

PARTICULARITÉS DU MODÈLE D.FULL

- ÉQUIPÉ de **2 plateformes de force D.LOAD.**
  - **mesure de la force (gauche / droite)** exercée sur la plateforme pendant l'exercice.
  - **mesure des différences gauche/droite**.
  - informations en temps réel de la puissance développée en phases concentrique et excentrique.
  - possibilité d'ajuster les mouvements immédiatement et de manière axée pendant l'exercice.

ENTRAÎNEMENT ISO-INERTIEL

- l'entraînement iso-inertiel (ou flywheel) repose sur **l'accélération et le freinage d'un volant d'inertie monté sur un axe.**
- la lenteur (inertie) du volant d'inertie assure un entraînement maximal dans les phases **concentriques** et **excentriques**.
- de cette façon, une **surcharge excentrique** peut être créée de manière simple et sûre.

        - **cette surcharge est presque impossible à obtenir lors d'un entraînement musculaire traditionnel**.

AVANTAGES DE L'ENTRAÎNEMENT ISO-INERTIEL

- revalidation et conditionnement musculaire **(plus) rapides**.
- activation neuromusculaire unique :
    - s'attaquer à plus d'unités motrices avec moins d'efforts.
- **gain de puissance supérieur** (+40-50 %) par rapport à l'entraînement musculaire classique.

POLYVALENT

- **entraînement musculaire fonctionnel efficace**.
- exercices pour l'ensemble du corps.
    - revalidation de patients, aussi pour enfants et seniors (prévention chutes).
    - prévention des blessures.
    - performances (sportives) supérieures.
- l**es progrès sont faciles à suivre grâce au logiciel et à la tablette inclus**.
    - ils sont stockés dans le nuage.

D.SOFT : 'TRAINING, TESTING, REHABILITATION'

- logiciel permettant la configuration, l'enregistrement et le stockage (dans le nuage) des activités de tous les utilisateurs.
- feed-back **en temps réel** :
    - forces concentrique et excentrique.
    - performances comparées aux objectifs.
    - **différence de pression pieds gauche/droit**.
- **tests simples mais minutieux** :
    - force initiale.
    - évolution.
    - résultats finaux.
- spécifications :
    - registre des utilisateurs.
    - base de données tests et exercices.
    - feed-back pendant l'exercice.
    - résumé de la séance d'exercices.
    - graphique du parcours d'exercice et des pics (de puissance) (Watt).

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES :

- **méthode d'entraînement très efficace de la force fonctionnelle.**
- crée une surcharge excentrique de manière simple et sûre.
- plage de puissance de **0 à 4 000 Watt**.
    - convient aux **personnes avec des capacités de charge faibles et très élevées**.
- grande liberté de mouvement, indépendance par rapport à la gravité.
    - par exemple pour les fentes, les flexions (squats) et les exercices des extrémités supérieures.
- **sûr** : grâce au harnais Desmotec, la charge sur la colonne lombaire et les épaules est limitée.
- équipé de **2 plateformes de force D.LOAD**.
- **'siège' réglable** en hauteur (barre d'assise) :
    - pour récupérer.
    - pour délimiter l'amplitude d'un mouvement.

- le **support pour les mains** offre une stabilité et une sécurité supplémentaires pendant l'exercice.

HARNAIS DESMOTEC

Le **harnais intégral** fait partie du secret du Desmotec D.FULL.

- le harnais est fait d'un matériau solide et confortable.
- une utilisation correcte du harnais **réduit la pression sur le bas du dos et sur les épaules**.
- permet à l'utilisateur de vraiment libérer toute sa puissance lors de l'entraînement.
- le harnais est disponible dans les tailles : S, M, L et XL (la taille L est incluse en standard).

HARNAIS LOMBAIRE DESMOTEC

- spécialement développé pour fournir le confort nécessaire lorsque vos patients / sportifs s'entraînent avec les appareils Desmotec D.LINE et V.LINE.
- inclus en standard.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **volants d'inertie** parfaitement équilibrés.
    - disques d'inertie : small / 1 kg - medium /1,1 kg - large / 2 kg - pro / 6 kg.
- couche supérieure antidérapante pour une adhérence maximale.
- occupe peu de place.
    - dimensions (L x l x h) : 85 x 30 x 95 cm.
- poids : 75 kg.
- inclus : le logiciel et la tablette 10" pour suivre (et conserver) les performances et les progrès.
- puissance : 0 - 4 000 Watt.
- force maximale : 600 kg.

ACCESSOIRES STANDARD

- 1 x harnais intégral taille L, 1 x harnais lombaire, 1 x barre biceps, 1 x set de disques d'inertie 1 x small, 1 x medium, 2 x large, 1 x pro, 1 x tablette 10" avec logiciel et support (ce dernier sert également de support pour les accessoires)

Conforme à la directive médicale européenne 2017/745, classe 1a.

Egalement disponible : Desmotec V.LINE Poulie verticale (art. 578.050). **Cliquer ici pour**