VO2max capteur Seismofit

Art: 579950



Informations sur le produit

VO2max, un nouveau paramètre vital - une mesure de l'aptitude cardiorespiratoire.

L'aptitude cardiorespiratoire, exprimée par le score VO2max, représente la capacité maximale du corps à absorber l'oxygène et constitue une mesure de la capacité physique.

Pourquoi est-il important de connaître le score VO2max ?

Le score VO2max en dit long sur la santé générale du corps de votre patient.
L'American Heart Association (AHA) considère que le VO2max est un **indicateur de santé** plus important que d'autres facteurs de risque connus.

Une étude récente montre que le VO2max est un indicateur de risque plus fort que, par exemple, les maladies cardiaques connues, l'hypertension artérielle, le diabète et l'obésité. De plus, la recherche montre qu'une activité physique modérée améliore le VO2max et a un impact significatif sur le pronostic.

Mesurer la VO2max avec Seismofit - sans effort.

L'étalon-or pour déterminer la VO2max est un test d'exercice maximal classique sur un vélo ergomètre (CPET). Un masque sur le nez et la bouche est utilisé pour mesurer la quantité d'oxygène que le corps peut absorber.
Pour réaliser ce test, votre patient doit pousser son corps à la limite. Ce test prend du temps et coûte cher. Pour cette raison, on choisit souvent un test ergométrique "sous-maximal" moins précis, sans masque et sans mesure de l'oxygène. La variation de ce test est très élevée, et vous n'obtenez donc pas une estimation fiable de la VO2max.

Avec **Seismofit** , tout ce que votre patient a à faire est de s'allonger, détendu, pendant 3 minutes au maximum. Seismofit mesure l'efficacité du cœur, ce qui se traduit par une estimation de la VO2max très similaire à un véritable test de VO2max.
Le test avec Seismofit ne nécessite aucune forme d'effort physique et est donc **applicable à tout le monde,** sans qu'il soit nécessaire de changer de vêtements ou de prendre une douche après le test.

L'ensemble du processus est rapide, simple, non invasif et cliniquement validé.
Une étude récente montre que les mesures de Seismofit au repos donnent des résultats de VO2max fiables par rapport aux mesures CPET. La précision est suffisamment élevée pour des examins de santé générales.
En outre, la réproductibilité est très élevée.

Que faut-il pour estimer la VO2max avec Seismofit?

1. Capteur Seismofit
2. Appareil connecté avec l'application VentriJect (gratuite sur l'App Store ou le Play Store)
3. Abonnement annuel actif (plusieurs options disponibles)