



BIO-ACCELERATEUR PHYSIOLOGIQUE

- **RÉÉDUCATION**
- **REATHLETISATION**
- **PERFORMANCE**
- **PRÉVENTION**
- **RÉCUPÉRATION**

#BETTER #STRONGER #HEALTHIER

MAD-UP est une société française spécialisée dans la conception de solutions technologiques. Les produits de la gamme MAD-UP ont été conçus pour répondre aux besoins des professionnels spécialisés en rééducation fonctionnelle et entraînement sportif. La technologie brevetée MAD-UP PRO® est utilisée à travers l'Europe. Elle permet l'utilisation sécuritaire de la modulation du flux sanguin grâce à sa personnalisation et son contrôle continu. Modérer le flux sanguin consiste à contrôler l'oxygène au muscle pour en accroître les réactions physiologiques. Cela permet de reproduire l'exercice physique intense et ses bénéfices corporels sans contraintes ni tension musculaire.



CONTACTEZ-NOUS



contact@mad-up.com



www.mad-up.com

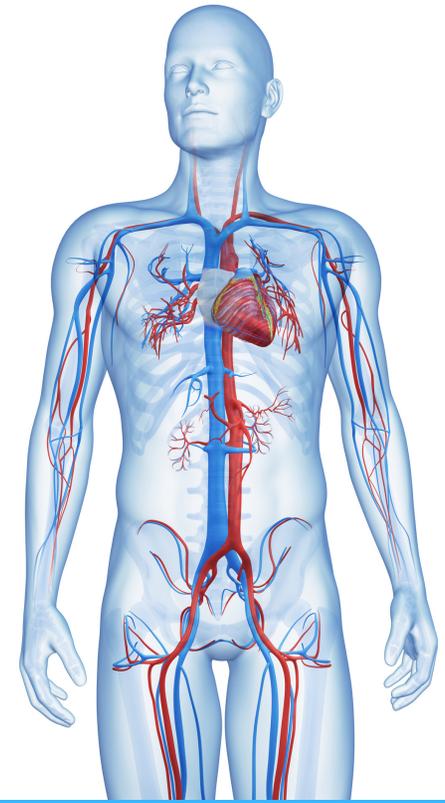


8 rue André Le Nôtre
49000 ANGERS FRANCE



PHYSIOLOGIE

Intensification d'un processus naturel.
Stimulation des fibres musculaires et de la production hormonale.



MUSCLE

Développement de la force du volume et de l'endurance musculaire.
Limitation des contraintes musculaires et des douleurs d'après effort.



ANABOLISME

Intensification de la production hormonale régénératrice.

MAD-UP PRO®

PERSONNALIZED BLOOD FLOW RESTRICTION

PERSONNALISATION

Basée sur l'onde pulsée la technologie MAD-UP PRO® analyse les paramètres physiologiques nécessaires à la bonne compréhension du fonctionnement sanguin et musculaire.

La technologie brevetée permet de mesurer le LOP (Limb Occlusion Pressure) spécifique à l'utilisateur et calcule automatiquement la pression adaptée en fonction du membre et du protocole établi.

Régulation de pression avancée basée sur le mouvement musculaire et le rythme cardiaque.

SECURITE

-Le système pneumatique et mécanique MAD-UP PRO® a été spécialement conçu pour régler et contrôler en toute sécurité les pressions adaptées à la morphologie et au fonctionnement physiologique de l'utilisateur pour les applications "Blood Flow Restriction training".

La technologie brevetée dans le système électronique inclut des fonctionnalités de sécurité autonomes et manuelles.

-Minuterie et pression d'application ajustables .

-Détection du mouvement.

-Calibration automatique et obligatoire.

-Pression maximum contrôlée.

-Dépressurisation automatique et sécurisée
Un affichage numérique clairement visible du temps de pressurisation restant est affiché.

-Auto-test et étalonnage.

-Le système MAD-UP PRO® personnalisé pour BFR est destiné à être utilisé sur des personnes pour lesquelles un médecin ou un professionnel de santé dûment habilité a indiqué qu'il n'y a aucune contre-indication à la stimulation musculaire en "modération du flux sanguin".

OPTIMISATION

-Le système MAD-UP PRO® intègre de nombreux programmes ayant fait leur preuves depuis de nombreuses années.

-L'écran tactile réactif avec éléments graphiques intuitifs permet une programmation personnalisée et au plus proche des besoins de l'utilisateur.

-Toutes les informations nécessaires à la bonne pratique et l'optimisation sont renvoyées à l'utilisateur.

-10 protocoles prédéfinis pour le traitement des membres supérieurs et inférieurs.

-Modification manuelle de la pression en temps réel.

-Le minuteur activé automatiquement compte et/ou décompte les intervalles de temps de repos entre les différents ensemble.

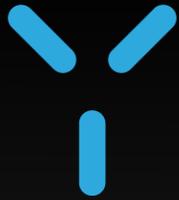
-Les signaux visuels et sonores assurent un suivi en temps réel.

-L'indicateur de répétition surveille la progression d'un protocole.

-L'historique de session complet avec infos de bonne pratique.

-Manchons disponibles en cinq longueurs standard 15", 18", 24" 30" et 44" pour accueillir une large gamme de circonférences de membres.

-Plusieurs sorties d'air autonomes pour de multiples applications



MAD-UP
Innovation for Sports
& Recovery

UTILISATION



5 PHASES

1. Installation + Selection protocole

- Mise en place du ou des manchons en fonction de l'objectif
- Connection tubulure au connecteur air MAD-UP
- Allumage de l'appareil
- Choix de la langue
- Validation des indications de sécurité
- Sélection du protocole / Nombre de SET / Mode repos / Membre exercé / nombre de voix d'air

2. Calibration

- Indication placement de la position
- Indication position de sécurité
- Lancement de la calibration
- 10 à 12 paliers d'analyse de l'onde de pouls / densité musculaire
- Proposition de pression de sécurité (Ok / Ko)

3. Séance

- Remise à niveau de la pression
- Indication sonore et visuelle
- Nombre de mouvement / Temps / Tempo / % de pression (/pression sécurité) / Pression en temps réel
- Courbe oscillométrique / Rythme cardiaque / Pause / Stop
- Sécurité temps
- Sécurité mouvement
- Sécurité pression max

4. Repos

- Indication sonore + visuelle
- Timer
- Bouton travail

5. Fin + Statistiques

- Dépressurisation contrôlée
- Écran statistiques
- Bouton menu principal