

40 YEARS OF
INNOVATION
& EXPERIENCE

CHELT THERAPY

CRYO HIGH ENERGY LASER THERAPY

 Mecmedix



CHELT

Cryo • High • Energy • Laser • Therapy

La thérapie Chelt est la synergie innovante de l'air sec chaud et froid réglable avec contrôle thermique et thérapie laser Theal, pour maximiser les résultats thérapeutiques dans les phases aiguës et chroniques.



CRYOTHÉRAPIE
dans l'air froid et
sec à -40°C



THÉRAPIE AU LASER THEAL
pour maximiser les
résultats thérapeutiques



THERMOTHÉRAPIE
jusqu'à +55°C réglable



**CHOC
THERMIQUE**



**EFFET SUPER
ANALGÉSIQUE**



**RÉDUIT LES
TEMPS DE
RÉCUPÉRATION**



**ACTIVE UNE
GYMNASTIQUE
VASCULAIRE INTENSE**



**ACTION
PHOTOBIMODULATRICE
PROFONDE**



EFFET ANALGÉSIQUE FORT

La combinaison synergique unique de la cryothérapie à air froid et sec à -40°C et du mode stochastique breveté E^2C de la thérapie laser THEAL de CHELT Therapy génère **un effet analgésique amplifié intense**.

RÉCUPÉRATION RAPIDE

La cryothérapie **CHELT Therapy** limite l'extravasation sanguine et permet une investigation instrumentale précoce pour établir rapidement la meilleure stratégie thérapeutique et obtenir une récupération fonctionnelle rapide. Ceci, en synergie avec la possibilité de **déclencher la photobiomodulation en athermie totale**, permet de démarrer précocement le processus de rééducation et de délivrer en profondeur la dose thérapeutique correcte, accélérant ainsi la guérison des pathologies profondes.

GYMNASTIQUE VASCULAIRE

Avec la **thérapie CHELT**, il est possible d'activer une gymnastique vasculaire intense générée par l'effet synergique entre la vasodilatation liée à la production de NO de la photobiomodulation et la vasoconstriction intense de la cryothérapie. Cet entraînement vasculaire permet d'accélérer le processus naturel de guérison, permettant un traitement rapide et sûr.

ACTION PHOTOBIMODULATRICE PROFONDE

La vasoconstriction superficielle inhibe le flux d'hémoglobine oxygénée, le chromophore du rayonnement laser, et permet par conséquent d'atteindre en continu les couches plus profondes des tissus, favorisant la pénétration du faisceau laser. La synergie innovante offerte par **CHELT Therapy** vous permet d'optimiser les traitements pour obtenir des résultats concrets et perceptibles en peu de temps.

PROTOCOLES THÉRAPEUTIQUES

CHELT Therapy intègre une nouvelle interface utilisateur, pour offrir à l'opérateur le logiciel de contrôle le plus avancé, le plus complet et le plus intuitif. **CHELT Therapy** dispose d'une bibliothèque de pathologies avec plus de 150 protocoles thérapeutiques, divisés en phases, pour le traitement des pathologies les plus courantes.

Les protocoles ont également été étudiés en fonction de la composition différente des tissus et s'adaptent au phototype et à l'âge des patients à traiter.

CONTRÔLE THERMIQUE BREVETÉ

La **thérapie CHELT** est applicable à de multiples pathologies du système musculo-squelettique et dispose également d'un contrôle thermique oscillant, qui permet des traitements dans des seuils thermiques spécifiques pour maximiser les résultats thérapeutiques et activer la photobiomodulation de la meilleure façon possible.

RECHERCHE SCIENTIFIQUE

La thérapie **CHELT** est le résultat d'années d'innovation et de recherche scientifique, développée grâce à la collaboration de Mecmedix avec divers instituts et universités, afin de valider les effets bénéfiques de la méthode CHELT.

98%

98 %* des patients traités avec la **thérapie CHELT** ressentent un **soulagement immédiat de la douleur**

*Effet à court terme de la thérapie par ondes de choc, du laser multimode à haute énergie réglable à température contrôlée (THÉRAPIE THEAL) ou des étirements dans la maladie de Dupuytren : un essai clinique prospectif randomisé. - A. NOTARNICOLA, G. MACCAGNANO, F. RIFINO, V. FISH, M.F. GALLONE, I. COVELLI et B. MORETTI

*Thérapie CHELT dans le traitement de la tendinopathie d'insertion chronique du tendon d'Achille. - Notarnicola A, Maccagnano G, Tafuri S, Forcignanò MI, Panella A, Moretti B.



INCLUS

APPLICATEURS



Petit applicateur laser IR XP avec système de contrôle de température
Petit applicateur adapté au traitement de petites zones et de points de déclenchement.



Grand applicateur laser IR XP avec système de contrôle de température
Grand applicateur, idéal pour traiter de grandes surfaces.



Petit applicateur laser Spheric XP
Il permet de traiter aussi bien les points gâchettes que les petites zones anatomiques, en combinant pression mécanique et massage lors du traitement thérapeutique.



Grand applicateur laser Spheric XP
Il permet de traiter de grandes zones anatomiques en combinant massage et pression mécanique lors du traitement thérapeutique.



Applicateur laser XP collimaté
Applicateur avec système optique capable de créer un spot d'un diamètre de 10 mm. Cet applicateur permet de traiter les points gâchettes et les petites zones anatomiques avec une extrême précision.

ACCESSOIRES



Lunettes de protection Rouge + IR + CO



Lunettes de protection 700-1100 + CO



Étui pour applicateurs XP/PL

FACULTATIF

MODULE D'AIR



Applicateur sphérique AIR Chelt

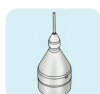


Applicateur sphérique-plat AIR Chelt

APPLICATEURS



Applicateur laser XP collimaté avec capteur IR
Cet applicateur permet de traiter les points gâchettes et les petites zones anatomiques avec une extrême précision grâce au système de contrôle de la température cutanée.



Applicateur laser Aurix XP pour auriculothérapie (applicateur + fibre)
Cet applicateur peut être utilisé en auriculothérapie, en acupuncture ou lorsqu'il est nécessaire de délivrer de l'énergie avec une extrême précision.



Applicateur laser Spheric XP micro
Applicateur adapté au traitement de très petites zones, points de déclenchement et points myofasciaux, en exerçant une pression mécanique et un massage pendant le traitement.



Applicateur laser à focale variable XP avec capteur IR
Il permet de modifier la taille de la tache en fonction de l'état pathologique spécifique, en faisant varier la densité de puissance du traitement.



Applicateur laser à focale fixe XP
Cet applicateur permet de focaliser le point afin d'utiliser le dispositif chirurgical générique. Ses applications sont multiples dans les secteurs chirurgical, dentaire et podologique.

KIT SCANX



Bras ScanX avec fixation magnétique



Applicateur XP Bell ScanX Small/Large
diamètre 70 mm / diamètre 120 mm



Mise à jour du logiciel



Bouton Patient

MODÈLES

λ	450 nm	650 nm	780 nm	810 nm	905 nm	980 nm	1064 nm	1210 nm
POWER								
30 W	//	2 W	//	8 W	10 W	//	10 W	//
30 W	//	2 W	//	8 W	//	10 W	10 W	//
50 W	//	2 W	10 W	8 W	10 W	10 W	10 W	//
92 W	10 W	2 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	5 W

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

LOGICIEL	Système d'exploitation propriétaire en temps réel MecOS 5.0
LONGUEUR D'ONDE*	Dans la gamme de 400 à 1210 nm, mélangeable avec le système innovant breveté Lambda Mixer
LUMIÈRE DIRECTRICE	650 nm - jusqu'à 3 mW
PUISSANCE LASER	Jusqu'à 92 W
ÉMISSION	Continu (CW), Impulsion unique, Impulsion 1, Impulsion 2, Impulsion 3, E²C (mode stochastique breveté), Antinf, HPM, Gradateur, Rafale, Créateur d'ondes
MODE DE FONCTIONNEMENT	Manuel
MODES SPÉCIAUX	Mode Joule, mode Minuterie, mode Point de déclenchement, Recherche d'effet, Système de ciblage des tissus et Mode de contrôle thermique des tissus
MODE EFFETS	Protocoles pour maximiser les principaux effets : Biostimulant, anti-inflammatoire, décontractant, anti-œdémateux, analgésique
MODE AUTOMATIQUE SCANX	Mode automatique SCANX (facultatif)
PROTOCOLES	- Plus de 150 protocoles prédéfinis - Possibilité de créer des protocoles personnalisés
ÉTALONNAGE	Système de contrôle graphique et acoustique de l'émission laser à la sortie de la pièce à main, conformément à la norme CEI EN 60825-1
AFFICHER	Écran tactile couleur Full HD TFT 15,6"
RÉGIME	230 V - 50 Hz
ABSORPTION	3500 VA
DIMENSIONS	400 x 823 x 1398 mm
POIDS	90 kg
COURS DE LASER	IV
DIVERGENCE DU FAISCEAU	25°
DURÉE D'IMPULSION	1 à 1 000 ms
CLASSIFICATION IP	Appareil : IPX0 Pièce à main : IPX0 Pédale pneumatique : IPX4
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	10°C À 45°C 30 à 75 % d'humidité sans condensation 700 à 1060 hPa
CONDITIONS DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE	-10 ÷ 55°C 10 ÷ 100 % d'humidité sans condensation 500 ÷ 1060 hPa
EMP	Émission maximale autorisée sur la peau 5600W/m²
EMP	Émission maximale autorisée sur la cornée 9W/m²
DNRO	Distance nominale de risque oculaire 13,5 m (50 W) 18 m (90 W)
CONFORMITÉ	CEI/CE 60601-1; CEI 60601-1-2; CEI 60601-2-22
CERTIFICATION	CE0051
DIRECTIVE 93/42	Classification IIb
GARANTIE	2 ANS

* spécifié sur les données de la plaque d'immatriculation

SOUTENIR LES CHAMPIONS

Mecmedix est fier de s'associer à certaines des meilleures équipes et athlètes professionnels du monde. Nos technologies sont choisies pour améliorer les performances, accélérer la récupération après des blessures et assurer le meilleur bien-être physique aux athlètes de haut niveau.



AVANTAGES pour SPORTIF



FAIRE PROGRESSER LA THÉRAPIE, RESPONSABILISER LES PROFESSIONNELS

Mecmedix offre aux professionnels de la santé des technologies de pointe et une formation spécialisée, garantissant des résultats de traitement optimaux. Grâce à des programmes éducatifs complets et à un soutien d'experts, nous améliorons les compétences et établissons de nouvelles normes en matière de réadaptation.



50+

COURS DE FORMATION
PAR AN

Développement
professionnel continu
pour les thérapeutes.



EFFICACITÉ PROUVÉE SOUTENUE PAR

19 000+

Plus de 19 000 études
scientifiques confirment
l'efficacité des thérapies
Mecmedix.



300 000+

THÉRAPEUTES FORMÉS

Appareils utilisés par plus de
300 000 thérapeutes
professionnels



70 000+

Appareils Mectronic/Mecmedix
utilisés dans les cliniques et les
hôpitaux



MYMECMEDIX : VOTRE
CENTRE EN LIGNE POUR
LES COURS, LA
FORMATION, LE SOUTIEN
ET LES INFORMATIONS SUR
LA THÉRAPIE



200+

Protocoles thérapeutiques
développés et testés.



L'INNOVATION *par* UN MONDE PLUS SAIN

Mecmedix combine une technologie de pointe, une expertise mondiale et un engagement envers des soins personnalisés.

Nos thérapies non seulement accélèrent la récupération, mais sont conçues pour être efficaces pour chaque patient, offrant des protocoles personnalisés pour des résultats tangibles. Alors que nous regardons vers l'avenir, nous vous invitons à découvrir comment nos thérapies avancées améliorent la vie dans le monde entier.

Chez Mecmedix, la santé est notre mission.

Une nouvelle étape vers un avenir meilleur



Mecmedix

www.mecmedix.com

Distributeur officiel pour la Suisse:



MTR Equipments
Fällmisstrasse 64
8832 Wilen b. Wollerau

044 787 70 80
info@mtr-ag.ch | www.mtr-ag.ch