

40 YEARS OF
INNOVATION
& **EXPERIENCE**

THEAL THERAPY

IXYON XP
LA DERNIÈRE
FRONTIÈRE DE LA
RÉADAPTATION



QU'EST-CE QUE C'EST THEAL THERAPY?

La **Theal Therapy** (Laser d'émission multimode réglable à haute énergie et à température contrôlée) est une méthode thérapeutique unique, ciblée et personnalisée qui élargit les possibilités d'application de la photothérapie et de la thérapie laser.

DOMAINES D'APPLICATION

La **Theal Therapy** est une méthode totalement adaptative et personnalisable ; c'est pourquoi ses domaines d'application sont multiples : du sport à la rééducation, du traitement des plaies au traitement conservateur des hernies, de la podologie à l'utilisation dans le domaine dentaire.

SPORTIF

RÉHABILITATION

NEUROPATHIE

PODOLOGIE

DENTAIRE

BLESSURES

PDT

VÉTÉRINAIRE

Le point de rencontre entre la thérapie laser à basse énergie et la thérapie laser à haute intensité

La **Theal Therapy** délivre non seulement une lumière laser à différentes intensités, mais amplifie son potentiel et son efficacité en permettant à l'opérateur d'utiliser l'appareil avec des émissions allant de très faibles niveaux d'énergie (LLLT : Low Level Laser Therapy) jusqu'à des intensités élevées. Grâce à cette flexibilité de travail, l'opérateur peut traiter différentes pathologies, de différentes manières avec différents applicateurs.

CONTRÔLE THERMIQUE BREVETÉ

Mecmedix a conçu et breveté un système avancé de contrôle thermique des tissus, grâce auquel la thérapie THEAL peut être appliquée à de multiples pathologies du système musculo-squelettique de patients avec différents phototypes et différents types de tissus de manière efficace et sûre, rendant THEAL THERAPY encore plus unique et plus proche des besoins des opérateurs et des patients.

MEILLEURS RÉSULTATS THÉRAPEUTIQUES

MODE SCANX (FACULTATIF)

Application automatique avec contrôle thermique exclusif breveté, via bras et cloche d'application. Grâce aux deux cloches magnétiques brevetées et au bras articulé, l'Xyon XP peut être facilement utilisé comme un laser opérateur indépendant en passant du mode manuel au mode ScanX automatique d'un simple geste.

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

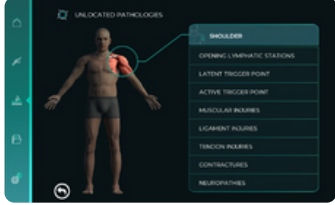
93%

93 %* des patients traités avec la thérapie THEAL 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. PESCE, M.F. GALLONE, I. COVELLI et B. MORETTI

PROTOCOLES THÉRAPEUTIQUES

Ixyon XP dispose d'un menu interactif qui vous permet de sélectionner des protocoles thérapeutiques spécifiquement conçus et divisés en fonction de la zone anatomique que vous souhaitez traiter. Il est également possible de créer et d'enregistrer des protocoles personnalisés, de choisir de traiter le patient en fonction de l'effet que vous souhaitez obtenir ou de sélectionner l'une des thérapies rapides disponibles.



ÉTALONNAGE



Ixyon XP est équipé d'un système de contrôle d'émission laser en sortie de pièce à main conforme à la norme CEI EN 60825-1.

MISE À JOUR CONSTANTE

Ixyon XP dispose d'une prise USB, grâce à laquelle il est possible de mettre à jour constamment le logiciel.



AMÉLIOREZ VOS TRAITEMENTS AVEC LA MODALITÉ INVASIVE LAPI

Le mode invasif de Mecmedix est une avancée dans la thérapie au laser.

Cette technologie de pointe délivre la dose thérapeutique directement dans la zone blessée, les tissus profonds ou les articulations, garantissant des résultats optimaux en quelques minutes seulement et obtenant des résultats meilleurs et plus rapides que toute autre thérapie physique.



RÉSULTATS RAPIDES



PRÉCISION



SÛR ET CERTIFIÉ

THÉRAPIES PERSONNALISÉES POUR CHAQUE PATIENT

La **Theal Therapy** vous permet de personnaliser chaque traitement en fonction des besoins spécifiques du patient.

LONGUEURS D'ONDE

Grâce au coefficient d'absorption élevé de la cytochrome C oxydase à cette longueur d'onde, le mécanisme de photobiomodulation peut être activé. Cela assure un échange d'énergie important au niveau superficiel et moyen-profond, inhibant la prolifération bactérienne. Il favorise également d'excellents résultats dans la cicatrisation des plaies, des plaies et des ulcères.

650 nm

Il active le processus oxydatif de l'hémoglobine, accélérant la production d'ATP. Les recherches scientifiques confirment son efficacité dans la régénération du tissu nerveux.

780 nm

Grâce au coefficient d'absorption élevé de la cytochrome C oxydase à cette longueur d'onde, le mécanisme de photobiomodulation peut être activé. Cela permet une oxygénation rapide de l'hémoglobine : en fournissant un apport énergétique correct aux muscles et aux tendons, elle favorise leur régénération.

810 nm

Absorbée par les principaux chromophores, cette longueur d'onde augmente la quantité d'oxygène disponible pour les cellules, soutenant ainsi les processus naturels de guérison.

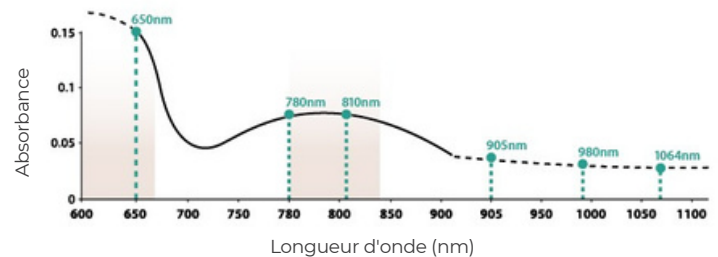
905 nm

Principalement absorbée par l'eau, cette longueur d'onde permet une action optimisée sur les thermo- et mécanorécepteurs. Associé au mode E²C, il assure une interaction correcte avec le système nerveux périphérique, en activant le mécanisme Gate Control pour un effet analgésique rapide.

980 nm

C'est la longueur d'onde présentant la plus faible dispersion dans les tissus biologiques. Sa haute directivité vous permet de canaliser la bonne quantité d'énergie sur la cible. Le résultat est une synergie parfaite qui harmonise l'effet analgésique rapide avec le contrôle des processus inflammatoires et l'activation profonde des processus métaboliques déclenchés par la photobiomodulation.

1064 nm



« Réévaluation des spectres proche infrarouge de la cytochrome c oxydase mitochondriale : implications pour la surveillance tissulaire in vivo non invasive » (2014) G. Mason, P. Nicholls, E. Cooper



MODALITÉ INVASIVE



Mise à jour du logiciel



Fibre



Applicateur optique LAPI



Aiguille d'adaptateur de fibre

UN APPLICATEUR POUR CHAQUE TRAITEMENT

Grand ensemble d'applicateurs pour différents besoins thérapeutiques. Chaque applicateur est spécifiquement conçu pour optimiser l'efficacité du traitement et assurer une précision maximale et un confort maximal au patient.



INCLUS

APPLICATEURS



Petit applicateur laser IR XP avec système de contrôle de température

Petit applicateur adapté aux traitements sur les zones localisées et les 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 sphérique XP

Il permet de traiter aussi bien les points de déclenchement que les petites zones anatomiques, en combinant pression mécanique et massage pendant le traitement avec thérapie.



Grand applicateur laser sphérique XP

Il permet de traiter de grandes zones anatomiques en combinant massage et pression mécanique lors du traitement thérapeutique.



Applicateur laser collimaté XP

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

APPLICATEURS



Applicateur laser collimaté XP 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 sphérique Micro XP

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 modifiant 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. Il a de nombreuses applications dans les domaines chirurgical, dentaire et podiatrique.

ACCESSOIRES



Sac de transport souple 34 x 34 x 20 cm



Sac de transport rigide 47 x 35 x 25 cm

“

Pour nos athlètes de la Fédération Italienne d'Aviron, la Thérapie Laser THEAL est particulièrement adaptée. Cette technologie, grâce à ses caractéristiques d'émission continue, pulsée et superpulsée, aux longueurs d'onde correctes et au contrôle thermique, nous permet d'avoir une grande aide dans le traitement des pathologies de nos athlètes et, en particulier, dans la résolution des pathologies de la colonne vertébrale et de la zone de l'épaule.



Professeur Antonio Spataro

Médecin du sport - président de la commission médicale de la Fédération italienne d'aviron

”

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPAREIL	IXYON XP
LOGICIEL	Système d'exploitation propriétaire en temps réel MecOS 5.0
LONGUEUR D'ONDE*	Dans la gamme 650 ÷ 1064 nm, mélangeable avec le système innovant breveté Lambda Mixer
LUMIÈRE DIRECTRICE	650 nm - jusqu'à 3 mW
PUISSANCE LASER	Jusqu'à 50 W
ÉMISSION	Continu (CW), Impulsion unique, Impulsion 1, Impulsion 2, Impulsion 3, E°C (mode stochastique breveté), AntInf, HPM, Gradateur, Rafale, Créateur d'ondes
MODE DE FONCTIONNEMENT	Manuel, automatique (ScanX)
MODES SPÉCIAUX	Mode Joule, mode Minuterie, mode Point de déclenchement et mode Contrôle thermique du tissu
MODE EFFETS	Protocoles pour maximiser les principaux effets : Biostimulant, anti-inflammatoire, anti-œdémateux, décontractant, 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 TFT 10,1 pouces
RÉGIME	100 ÷ 240 V 50 ÷ 60 Hz
ABSORPTION	160 VA
DIMENSIONS	300 x 450 x 250 mm (hors chariot) 300 x 450 x 1070 mm (avec chariot)
POIDS	- Hors chariot : 7 kg - Avec chariot : 22 Kg
COURS LASER	IV
DIVERGENCE DU FAISCEAU	25°
DURÉE DE L'IMPULSION	1 à 1 000 ms
INDICE DE PROTECTION IP	Appareil : IPX0 Pièce à main : IPX0 Pédale pneumatique : IPX4
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	10°C ÷ 30°C 30 ÷ 75 % d'humidité sans condensation 700 ÷ 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 10 m
CONFORMITÉ	EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 60601-2-22
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.



TECHNICAL SUPPLIER
MEDICAL EQUIPMENT



BRASIL



Mecmedix

FORNITORE UFFICIALE
2024/25



FINP
FEDERAZIONE ITALIANA NUOTO PARALIMPO



AVANTAGES
pour SPORTIF



FAST RECOVERY



PREVENTION OF RECURRENT INJURIES



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