

4 YEARS OF
**INNOVATION
& EXPERIENCE**

MHEL THERAPY

**ILUX SMART
LASERTERAPIA**



MHEL THERAPY

La **laserterapia MHEL (Multi-mode High Energy Laser)** è una metodologia laser ad alta energia sviluppata da Mecmedix: permette di ottenere risultati terapeutici eccellenti grazie alla possibilità di modulare l'emissione laser.

ILUX SMART

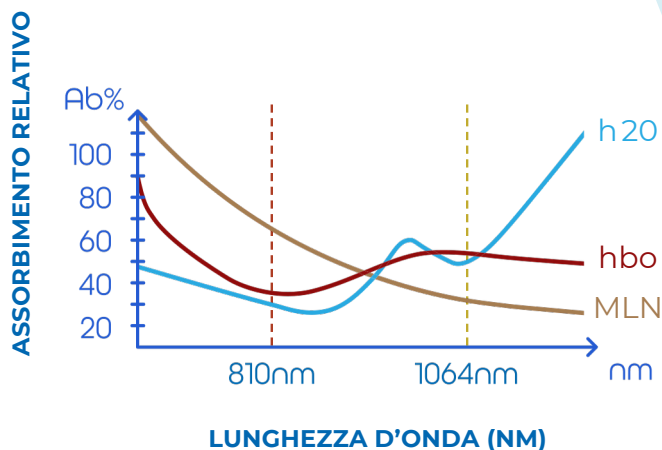
IL PERFETTO COMPROMESSO TRA PERFORMANCE E FUNZIONALITÀ

iLUX SMART è un dispositivo avanzato per terapia laser, frutto di 40 anni di esperienza nella progettazione di sistemi laser medicali. iLUX SMART è leggero, compatto e facile da usare: queste peculiarità, combinate con le sue prestazioni, lo rendono l'alleato perfetto per ogni terapeuta che ha bisogno di avere al suo fianco nel lavoro di tutti i giorni un dispositivo intuitivo ed affidabile.



MODALITÀ SCANX (OPZIONALE)

Grazie alle due campane magnetiche brevettate e al braccio snodato, **iLux SMART** può essere facilmente utilizzato come laser operatore indipendente passando con un semplice gesto dalla modalità manuale alla modalità automatica ScanX.



LUNGHEZZE D'ONDA

810nm - Potenza 7W

La lunghezza d'onda 810nm consente una rapida attivazione del processo di ossigenazione dell'emoglobina: trasferendo il corretto apporto energetico a muscoli e tendini, ne favorisce la rigenerazione.

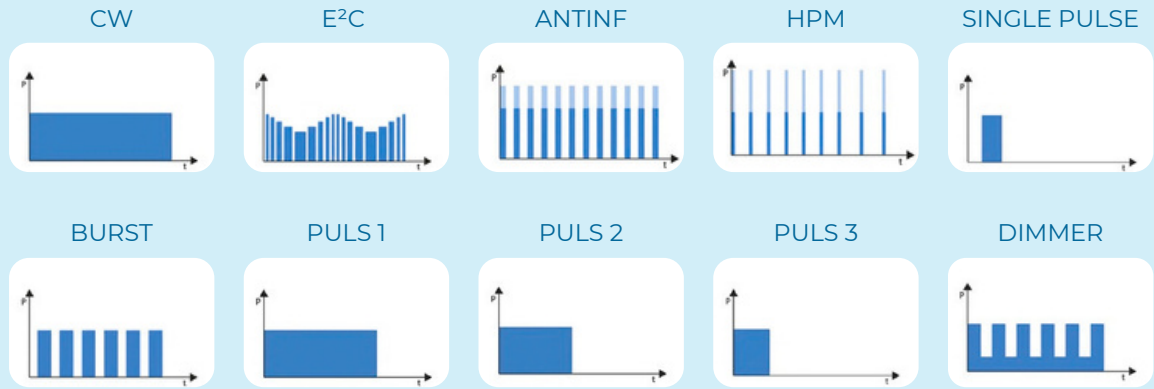
1064nm - Potenza 10W / 15W

La lunghezza d'onda 1064nm è quella con meno dispersione all'interno dei tessuti biologici. La sua alta direzionalità consente di convogliare la corretta dose di energia direttamente sulla noxa.

Il risultato è una perfetta sinergia che armonizza il rapido effetto antalgico con un controllo dei processi infiammatori e l'attivazione profonda dei processi metabolici vitali per tutte le attività cellulari.



10 MODALITÀ DI EMISSIONE IN UN UNICO LASER



CALIBRAZIONE

Sistema di controllo dell'emissione laser all'uscita del manipolo in base alla normativa **CEI EN 60825-1**.

SEMPRE AGGORNATI

Possibilità di aggiornamento tramite sistema USB.

CALCOLO DELLA DOSIMETRIA MEDIANTE SOFTWARE INTEGRATO



Menù interattivo con possibilità di utilizzo di protocolli terapeutici suddivisi in base al distretto anatomico che si vuole trattare.

Per ogni distretto anatomico l'operatore può scegliere:

PATOLOGIE

PATOLOGIE NON LOCALIZZATE

EFFETTI

BIOSTIMOLANTE
ANTALGICO
ANDIEDEMIGENO

ANTINFIAMMATORIO
DECONTRATTURANTE

ILUX SMART

MANIPOLO, APPLICATORI E ACCESSORI



Applicatore Smart piccolo

Piccolo applicatore adatto per trattamenti su distretti localizzati e trigger point.



Occhiali protettivi (2pz)

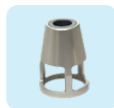
OPTIONALS

MANIPOLO E APPLICATORI



Piccolo applicatore laser Sferico XP

Permette di trattare sia i punti trigger che piccoli distretti anatomici, combinando la pressione meccanica e il massaggio durante il trattamento con la terapia.



Applicatore Plus grande

Applicatore grande ideale per trattamenti su ampie aree.



Pulsante Paziente



Braccio per ScanX con attacco magnetico



ScanX Piccolo / Grande Applicatore a campana XP
diam. 70 mm /
diam. 120 mm



Aggiornamento software

ACCESSORIES



Borsa protettiva flex NYL
34 x 34 x 20cm



Borsa protettiva rigida
47 x 35 x 25cm



Occhiali protettivi
700-1100 + CO



Carrello Plus vers.
Laser Smart

SPECIFICHE TECNICHE

DISPOSITIVO	ILUX LF
SOFTWARE	Sistema Operativo Real-Time proprietario MecOS 5.0
LUNGHEZZA D'ONDA*	650 nm (500mW/1W), 810 nm (7W) 980 nm (10W), 1064 nm (10/15W)
LUCE GUIDA	650 nm - fino a 3 mW
POTENZA LASER	Fino a 15 W
EMISSIONE	Continua (CW), Single Pulse, Puls1, Puls2, Puls3, E²C (modalità stocastica brevettata), AntInf, HPM, Dimmer, Burst
MODALITÀ DI LAVORO	Manuale
MODALITÀ SPECIALI	Modalità Joule, Modalità Timer, Modalità Trigger Point
MODALITÀ EFFETTI	Protocolli per massimizzare i principali effetti: Biostimolante, Anti-infiammatorio, Antiedemigeno, Decontracting, Analgesico
MODALITÀ AUTOMATICA SCANX	Modalità automatica SCANX (Opzionale)
PROTOCOLLI	Oltre 80 protocolli predefiniti
DISPLAY	Display a colori TFT IPS 7" con touch screen capacitivo
ALIMENTAZIONE	100÷240V 50÷60Hz
ASSORBIMENTO	160 VA
DIMENSIONI	295 x 265 x 147 mm (senza carrello) 516 x 516 x 1015 mm (con carrello)
PESO	- Escluso carrello: 4 kg - Con carrello: 23 Kg
CLASSE LASER	IV
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO	10°C ÷ 30°C 30 ÷ 75% umidità non condensante 700 ÷ 1060 hPa
CONFORMITÀ	EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 60601-2-22
DIRETTIVA 93/42	IIb Classification
GARANZIA	2 ANNI

*specificato sui dati di targa

SOSTENERE I CAMPIONI

Mecmedix è orgogliosa di collaborare con alcune delle principali squadre e atleti professionisti a livello mondiale. Le nostre tecnologie sono scelte per **migliorare le prestazioni, accelerare il recupero dagli infortuni e garantire il miglior benessere fisico** per gli atleti di alto livello.

TECHNICAL SUPPLIER
MEDICAL EQUIPMENT



FINP
FEDERAZIONE ITALIANA NUOTO PARALIMFICO



BENEFITS
for SPORTS



L'INNOVAZIONE per UN MONDO PIÙ SANO

Mecmedix unisce tecnologia all'avanguardia, esperienza globale e un impegno per la cura personalizzata.

Le nostre terapie non solo accelerano il recupero, ma sono progettate per essere efficaci per ogni paziente, offrendo protocolli personalizzati per risultati tangibili. Guardando al futuro, ti invitiamo a scoprire come le nostre terapie avanzate stiano migliorando la vita in tutto il mondo.

In Mecmedix, la salute è la nostra missione.

Un nuovo passo verso un futuro più luminoso



Mecmedix

www.mecmedix.com

via Orio al Serio 15,
24050 Grassobbio (BG) - ITALY
Tel: +39 035656080 | Fax: +39 035657361
info@mecmedix.com

