



Laserterapia



Duetto linea Spear



easytech



Duetto/linea Spear

Area intervento

Apparato muscolo-scheletrico

Modalità

Fotostimolazione Laser

Effetto

**Reazioni fotochimiche,
fotomeccaniche e biotermiche
a fini terapeutici.**

Duetto, Spear 14 e Spear 25 sono strumenti per laserterapia di potenza progettati per la terapia del dolore e la fotobiostimolazione, ideali per il trattamento di numerose affezioni dell'apparato muscolo scheletrico. Le specifiche lunghezze d'onda e le numerose possibilità di regolazione dei parametri di emissione li rendono ideali per una efficace interazione con i tessuti biologici, attivando reazioni fotochimiche, fotomeccaniche e biotermiche.

Gli strumenti

Design moderno e accattivante, display grafico touch screen, linee guida di trattamento interattive e dimensioni compatte contraddistinguono gli strumenti per laserterapia ad alta potenza. Per la massima efficacia tutti i modelli sono dotati di un dispositivo automatico di calibrazione per la verifica continua della efficienza di emissione.

Il display permette di visualizzare i dati seguenti: Tempo di trattamento, Potenza, Energia erogata, Frequenza, Duty cycle

Consente inoltre di impostare manualmente i parametri:

Potenza, Tempo, Energia

e di selezionare i protocolli di trattamento predefiniti.

Duetto

Laser diodico di potenza a doppia lunghezza d'onda 810 nm + 980 nm, 8 W

Onda a 810 nm:

maggior assorbimento con attivazione di bioterapia superficiale e relativa produzione di effetto biostimolante.

Onda a 980 nm:

elevata capacità di penetrazione e alta capacità biostimolante.

Potenza di 8 Watt :

ripartita in parti uguali sulle due lunghezze d'onda assicura la massima efficacia degli effetti anche in profondità.

Fotostimolazione simultanea a doppio effetto:

sui recettori algici in superficie per un potente effetto antalgico, nei tessuti profondi per un'efficace biostimolazione a fini terapeutici.



Duetto/linea Spear
elevata potenza
elevata efficacia
in profondità
rapidità di trattamento
buona tollerabilità

linea Spear

Spear 14 Laser NdYag 1064 nm, 14 W

Spear 25 Laser NdYag 1064 nm, 25 W

Il laser NdYag ad alta energia per alte prestazioni. La lunghezza d'onda di 1064 nm e l'alta energia disponibile ne fanno il laser terapeutico per eccellenza, capace di garantire il massimo degli scambi in profondità.

L'emissione ai bordi della finestra terapeutica garantisce il minimo assorbimento da parte dei cromofori naturali e quindi la massima capacità di penetrazione.

L'alta direzionalità della radiazione laser a 1064 nm assicura la massima interazione energetica con i tessuti biologici.

A basse potenze il laser NdYag riattiva i meccanismi di controllo della produzione cartilaginea e di biostimolazione a livello cellulare.

A potenze più elevate prevale l'effetto antiedemigeno e antinfiammatorio.



Duetto/linea Spear



Valentina Vezzali,
sei volte campione del mondo.

Caratteristiche tecniche

Classificazione Direttiva 93/42 CEE

Classificazione EN 60601-1

**Display touch screen monocromatico
high brightness**

Tipo sorgente

Lunghezza d'onda

Potenza

Emissione

Tipologia fibra

Alimentazione

Consumo energetico

Caratteristiche di emissione laser

Ingombri e peso

Condizioni ambientali di funzionamento

Configurazioni di vendita

Opzioni

Certificazione

Duetto

Dispositivo medico classe II b

Classe I parte applicata BF

130 x 72 mm

Semiconduttore

810 nm, 980 nm

8 W

Continua e pulsata (freq: 0,50Hz,
duty cycle: 0.100%)

Quarzo/quarzo

230 V, 50 Hz

100 VA

Classe IV

27 x 47 x 20h cm, 8 kg

Temperatura ambiente: [+10, +40] °C

Umidità relativa (senza condensa): [0, 75] %

Pressione atmosferica: [700, 1060] mbar

Unità laser

Pedaliere di controllo

Occhiali di protezione (due paia)

Carrello e borsa

Duetto è conforme alla Direttiva 93/42 CEE

CE 0068

Spear 14 - Spear 25

Dispositivo medico classe II b

Classe I parte applicata BF

130 x 72 mm

Semiconduttore

1064 nm

14 W - 25 W a seconda dei modelli

Continua e pulsata (freq: 0,50Hz,
duty cycle: 0.100%)

Quarzo/quarzo

230 V, 50 Hz

120 VA - 140 VA a seconda del modello

Classe IV

27 x 47 x 20h cm, 8 kg

Temperatura ambiente: [+10, +40] °C

Umidità relativa (senza condensa): [0, 75] %

Pressione atmosferica: [700, 1060] mbar

Unità laser

Pedaliere di controllo

Occhiali di protezione (due paia)

Carrello e borsa

Carrello di serie nel modello Spear 25

La linea Spear è conforme

alla Direttiva 93/42 CEE

CE 0068



Back to motion

Easytech s.r.l.

via della Fangosa, 32 50032 Borgo San Lorenzo, Firenze T +39.055.8455216 F +39.055.8454349

info@easytechitalia.com

easytechitalia.com

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 13485 =