

easytech



Dispositivo per terapia a onde d'urto radiali.
Un'alternativa efficace per il trattamento del dolore cronico dei tessuti molli.

enPuls 2.0

Zimmer
MedizinSysteme

Onde d'urto radiali enPlus 2.0

PRINCIPIO DELLA TERAPIA A IMPULSI RADIALI

Il manipolo contiene un proiettile che viene accelerato attraverso il trasferimento elettromagnetico di energia cinetica. Questa energia cinetica viene poi trasformata in energia di impatto sulla testa dell'applicatore. L'energia di impatto erogata dalla testina dell'applicatore provoca impulsi radiali nel tessuto bersaglio. La terapia a impulsi radiali rappresenta un'ottima alternativa per il trattamento del tessuto muscolare. L'energia tratta i dolori muscolari e contribuisce ad aumentare la circolazione nei tessuti interessati.

Energia meccanica

Il dispositivo enPuls eroga l'energia ai tessuti bersaglio dove le tradizionali tecniche di terapia dei tessuti molli non riescono ad arrivare. Tutto questo avviene con uno stress minimo o nullo alle mani del terapeuta. Un manipolo ergonomico in robusto alluminio eroga al paziente un'energia ottimale e garantisce alle mani del terapeuta una protezione ideale dalle vibrazioni.

Risparmio di tempo ed efficienza con risultati migliori

L'aggiunta dell'unità di terapia a impulsi radiali Puls alla vostra struttura ridurrà i tempi di trattamento per i pazienti con dolore cronico ai tessuti molli e ne aumenterà l'efficienza. Questo si traduce in risultati migliori per voi e per i vostri pazienti.

Tecnologia Puls Softshot

EnPuls crea impulsi radiali unici nel loro genere, utilizzando un proiettile 5 volte più pesante dei sistemi di compressione dell'aria standard e una velocità finale ridotta al contatto con l'applicatore. Sebbene la forza dell'acceleratore e la massa del proiettile siano efficienti fino alla profondità richiesta, sono più confortevoli per il paziente rispetto a sistemi analoghi.

Aumento della compliance del paziente

Meno dolore, stessa energia: questa è la tecnologia Puls Softshot. L'energia viene mantenuta per un tempo di incremento dell'impulso più lungo. In questo modo si elimina la necessità di avere pressioni di picco spiacevolmente elevate. Il picco più basso e il tempo di incremento più lungo riducono al minimo la sensazione di bruciore e il dolore normalmente associati a questo tipo di terapia. La maggiore compliance del paziente si traduce in trattamenti più semplici a livelli di energia più elevati, con conseguente successo della terapia.

Ergonomia

L'applicatore a massa elevata riduce lo stress per i medici. La parte ergonomica in alluminio, con massa e inerzia elevate, garantisce un adeguato trasferimento di energia al paziente. Offre inoltre una protezione ottimale dalle vibrazioni per gli operatori sanitari. Il design ne consente l'uso con una sola mano, lasciando la seconda mano libera di regolare i parametri di trattamento durante la seduta.

Sicurezza

Gli impulsi vengono attivati tramite un pedale, garantendo un trattamento mirato e consentendo al medico di concentrarsi sul posizionamento della mano per il trattamento.

Flessibilità

Le teste degli applicatori, di dimensioni e forme diverse, possono essere sostituite rapidamente senza l'uso di attrezzi, consentendo di adattare i trattamenti in base alle esigenze. Design rivoluzionario dell'interfaccia
La nuova interfaccia tattile di enPuls è davvero innovativa, progettata in modo intelligente e facile da usare.

Facilità di trasporto

Una valigetta in alluminio opzionale contenente tutti i dispositivi e gli accessori offre mobilità e comodità per il trattamento in qualsiasi momento e ovunque.

Area dello schermo più ampia

Lo schermo tattile a colori da 7" è facile da leggere e da utilizzare con le dita.

Garanzia di 2 milioni di impulsi

Un potente generatore di energia meccanica con percussione elevata, controllo digitale e bassa usura meccanica garantisce una lunga durata, maggiore affidabilità e alte prestazioni. Il nostro manipolo è garantito per 2 milioni di impulsi.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Livelli di potenza/energia: 4 valori preimpostati selezionabili, 60/90/120/185 mJ (a 16 Hz max. 120 mJ). Misurato e determinato nel laboratorio di confronto: equivalente a 1/2/3/5 bar

Modalità Frequenze: da 1 a 16 Hz 3 modalità burst (16 Hz a 4/8/12 impulsi)

Programmi: 7 programmi preimpostati e regolabili
Protocolli: oltre 25 consigli illustrati per trattamenti preimpostati

Controlli:

Schermo tattile a colori per tutte le operazioni software
Controllo rotativo del livello di energia e della frequenza
Funzionamento tramite manipolo con interruttore a pedale multidirezionale

Memoria/aggiornamento:

Scheda SD - (1 GB) per la memoria del menu di visualizzazione
Programmi preferiti e personalizzati (120 posizioni)
Registri errori/aggiornamento firmware

Dimensioni: 32,2 x 23,5 x 13 cm

Peso: 2,7 kg (senza manipolo)

Testina a onda d'urto:

Ergonomica, con alloggiamento in alluminio anodizzato e ventola di raffreddamento

Generatore elettromagnetico, integrato

Dimensioni: 23 cm di lunghezza, 5 cm di diametro (max)

Peso ca. 0,85 kg (con cavo)

Vita utile: garanzia minima per 2.000.000 onde

Manutenzione: è necessaria solo quando le prestazioni diminuiscono, non è obbligatoria a un certo numero di onde. La sostituzione del generatore viene eseguita dal servizio clienti.

Gamma di testine: diametri 6/15 (2 pezzi)/25 mm

Consumo energetico: 100/240 V CA/50/60 Hz, 5/2,5 A

Conformità alle norme: IEC/EN 60601-1 e 60601-1-2

CONFIGURAZIONE DI VENDITA:

- Valigetta in alluminio con en Puls
- Teste 6 mm (1x) / 15 mm (2x) / 25 mm (1x)
- 10 tappi in silicone blu
- Pedale
- Cavo di collegamento elettrico
- 1 flacone di crema enPuls
- Manuale di istruzioni

TRATTAMENTI:

En Plus 2.0 è un dispositivo per trattamenti ortopedici, riabilitazione sportiva, fisioterapia, riabilitazione ortopedica, traumatologia e osteopatia.

APPLICAZIONI:

- Tendinopatia inserzionale
- Sperone del tallone/fascite plantare
- Epicondilita omerale radiale e ulnare
- Sindrome della punta della rotula/achilodinia
- Sindrome da conflitto sub-acromiale
- Sindrome del tibiale anteriore
- Sindromi dolorose miofasciali
- Terapia dei punti trigger