



# Endopuls FSWT

La potenza laddove  
è necessaria



PARTNER FOR LIFE



## Endopuls FSWT

Sempre più ortopedici e medici generici che operano nei centri di rieducazione e nel settore sportivo stanno ampliando la loro gamma di trattamenti con la terapia a onde d'urto focalizzate extracorporee (ESWT).

Questo metodo efficace è l'unica alternativa non invasiva per molte patologie, come la calcificazione o le infiammazioni dei tendini. Questa terapia richiede solo da tre a sei sedute e può evitare ai pazienti interventi chirurgici o l'assunzione di farmaci a base di cortisone. Sicuro ed efficace.

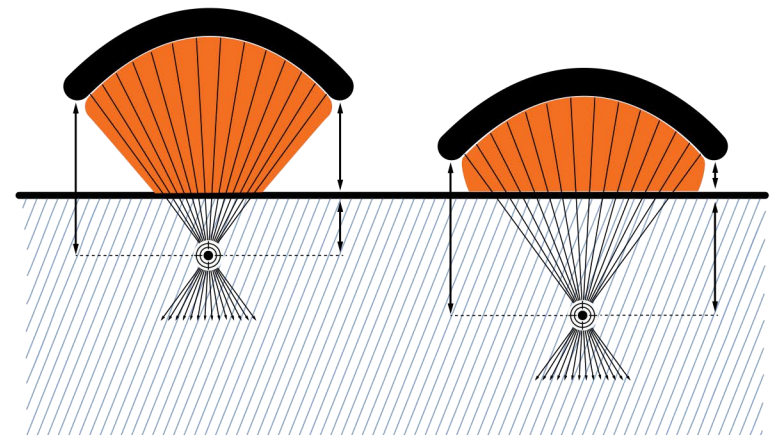
Endopuls FSWT per  
la concentrazione ottimale  
dell'energia terapeutica  
alla profondità desiderata



## Endopuls FSWT

Endopuls FSWT genera onde d'urto in un applicatore concavo, progettato geometricamente. In questo applicatore sono incorporati 200 elementi piezoelettrici in ceramica. Ogni elemento genera una pressione-impulso in una direzione predefinita. Tutti gli elementi sono focalizzati sullo stesso punto. In questo punto di concentrazione, l'effetto dei 200 singoli elementi si accumula, generando un'onda d'urto focalizzata, esattamente dove è necessario, in profondità nel tessuto.

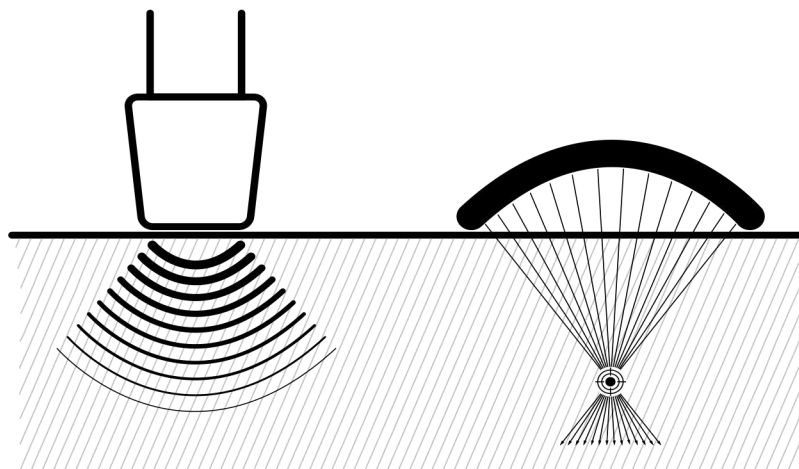
Esistono cuscinetti in gel di diverso spessore per definire la profondità focale delle onde d'urto efficaci (5-40 mm). Un cuscinetto in gel più sottile garantirà una penetrazione più profonda. (La profondità di penetrazione è indicata sui cuscinetti in gel). Facile, preciso ed estremamente mirato.



## Endopuls FSWT

A differenza delle onde d'urto radiali, la cui energia è massima nel punto di impatto (sulla pelle e negli strati superficiali), le onde d'urto focalizzate attraversano delicatamente gli strati superficiali. Il trattamento tramite onde d'urto focalizzate è così più confortevole per il paziente, senza peraltro perdere efficacia, esattamente alla profondità richiesta.

Nelle strutture più profonde, come le calcificazioni nei muscoli o nelle strutture legamentose sotto le borse, le onde d'urto radiali perdono già parte della loro intensità. Le onde d'urto focalizzate, invece, si concentrano esattamente alla profondità desiderata, definita dal cuscinetto in gel.



## Endopuls FSWT indicazioni

Endopuls FSWT è molto facile da usare, grazie a un'ampia interfaccia touchscreen. La potenza di uscita dell'unità è ottimale per una vasta gamma di indicazioni. Ad esempio:

- I punti trigger miofasciali e gli effetti che hanno sul mal di schiena, sul dolore al collo e sulla sindrome del dolore miofasciale
- Tendinite calcificante della spalla e tendinopatia calcificante, tendinite calcifica e lesione della cuffia dei rotatori con o senza calcificazione
- Sindrome dolorosa subacromiale
- Epicondilite laterale (epicondilite laterale del gomito/gomito del tennista/gomito del topo/braccio del topo), epicondilite mediale (gomito del golfista)
- Sindrome dell'apice rotuleo (ginocchio del saltatore, tendinopatia rotulea)
- Tendinopatia del tendine di Achille
- Fasciopatia plantare e fascite plantare
- Pseudoartrosi e mancata unione ossea, unione ritardata e relative cause, osteocondrite dissecante e relative cause, necrosi vascolare (necrosi della testa del femore, ginocchio)
- Sindrome da stress tibiale mediale
- Sindrome dolorosa del grande trocantere
- Fratture da stress



# Endopuls FSWT

## INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

1651901 Endopuls FSWT 220-240 V

### Accessori standard

Manipolo

Set di cuscinetti in gel

Flacone di gel conduttore

Cavo elettrico

Manuale dell'utente



# Endopuls FSWT

## ACCESSORI

- 1651800 Manipolo
- 1651801 Set di cuscinetti in gel (5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 & 40 mm)
- 3442929 Flacone gel, US, 250 ml, 12 pz.



1651800



1651801



3442929

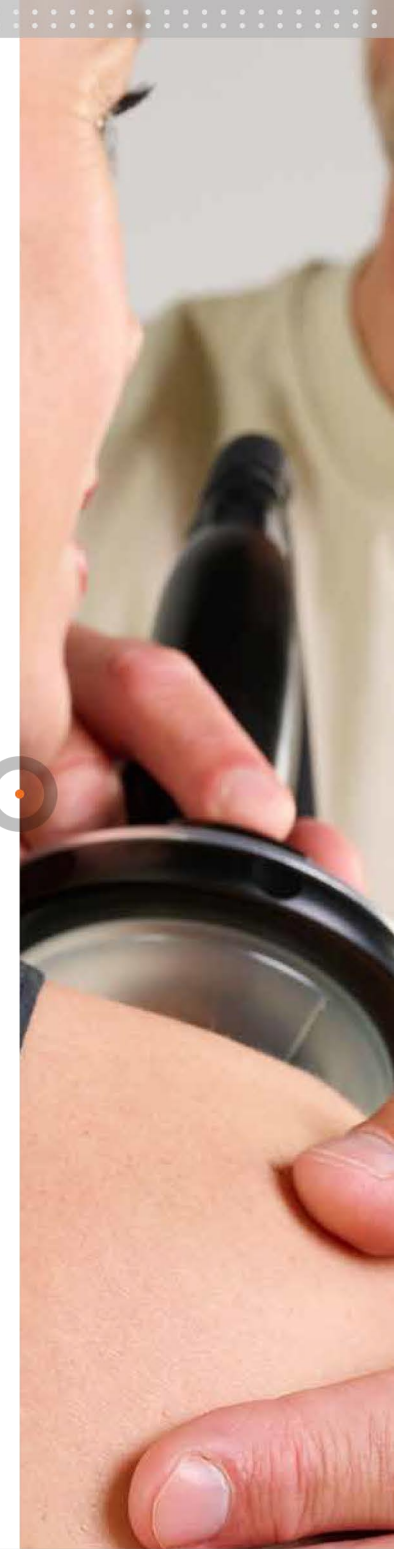


# Endopuls FSWT

Alimentazione	220 V AC; 60 Hz / 230 V AC; 50 Hz
Consumo di energia	Max. 300 VA
Energia in uscita	0.005–0.500 mJ/mm <sup>2</sup> ± 20%
Frequenza in uscita	1–12 Hz ± 20%
Durata prevista del manipolo	5,000,000 colpi
Dimensioni	L 405 mm x A 207 mm x P 424 mm
Peso	23 kg (unità di controllo senza accessori)

## DATI TECNICI

Per le specifiche tecniche complete, consultare le Istruzioni per l'uso.





# Endopuls FSWT

La potenza laddove  
è necessaria

Enraf-Nonius B.V. | Vareseweg 127 | 3047 AT Rotterdam | Olanda  
[www.enraf-nonus.com](http://www.enraf-nonus.com) | [info@enraf-nonus.nl](mailto:info@enraf-nonus.nl) | + 31 - ( 0 ) 10 20 30 600



PARTNER FOR LIFE