

# Gymna ShockMaster

---

*Optimizing your shockwave experience*



## Risultati massimi in un tempo minimo

### Terapia ad onde d'urto radiali extracorporee (rESWT)

Il metodo di trattamento ideale per condizioni muscoloscheletriche croniche e complesse

#### Principio operativo

Un proiettile in rapido movimento trasferisce la propria energia alla testa di trattamento generando onde d'urto radiali. Le onde d'urto si diffondono per essere assorbite dall'area del corpo che necessita del trattamento.

#### Risultati di rESWT

- Riduzione del dolore
- Rigenerazione del tessuto interessato
- Decomposizione di calcificazione e fibrosi
- Valore aggiunto per voi e per il paziente**
- Da 6 a 8 sessioni di trattamento richieste in media
- Un'alternativa realistica alla chirurgia



#### Lo sapevate?

La terapia ad onde d'urto radiali extracorporee (rESWT) è nota anche come terapia ad onde d'urto extracorporee (ESWT), tecnologia di attivazione a impulsi extracorporei (EPAT), Terapia ad onde d'urto (SWT) o Terapia ad onde di pressione.



## Applicazioni principali

Efficacia di Gymna ShockMaster nel trattamento di:



#### Tendini

Le più comuni tendinopatie trattate con onde d'urto radiali sono il dolore del tendine d'Achille, infrapatellare, sovraspinato e laterale del gomito.



#### Ossa

Le patologie ossee più comuni sono la sindrome da stress tibiale mediale e il dolore del grande trocantere.



#### Disturbi neurologici

Trattamento muscolare della spasticità con onde d'urto radiali, sia negli adulti in seguito a emiplegia sia nei bambini affetti da paralisi cerebrale.



#### Muscoli

Trattamento muscolare dei punti trigger, dei dolori muscolari e dell'ipertonia muscolare.



#### Tessuto connettivo

Fasciopatia plantare, dito a scatto e tessuto cicatriziale sono tutte applicazioni ben note che vengono trattate con terapia a onde d'urto radiali.

10'  
TEMPO DI  
TRATTAMENTO

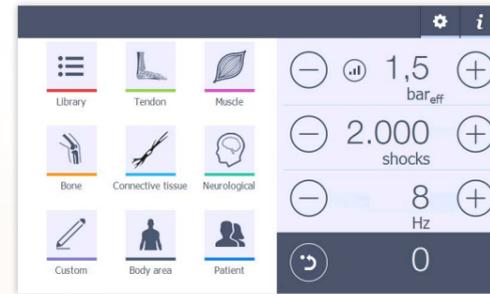
6/8  
TRATTAMENTI IN  
MEDIA

80%  
DI TASSO DI  
SUCCESSO<sup>1</sup>

# GTS

## Guided Therapy System Gymna

I dispositivi ShockMaster sono dotati del Sistema Terapia Guidata Gymna assistita (GTS, Guided Therapy System). Il software GTS supporta e guida il terapeuta in modo tale che la sua attenzione sia interamente dedicata al paziente.



### GTS in breve

Il layout intuitivo guida accompagna il terapeuta in modo rapido ed efficiente al giusto protocollo.

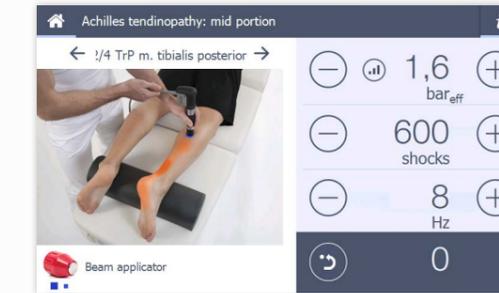
Queste impostazioni pre-programmate vengono verificate da specialisti esperti in onde d'urto e si basano sempre su evidenze cliniche.

Per una totale libertà terapeuti possono anche scegliere impostazioni proprie.

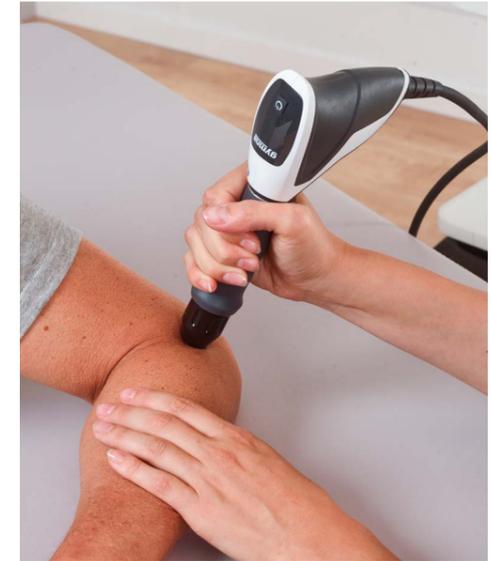


Tutte le informazioni necessarie ad avviare un trattamento efficace sono disponibili in un'unica schermata, il che significa che non c'è bisogno di alternanza tra le schermate.

- Zona di trattamento
- Possibile zona di dolore radiante
- Il tipo di applicatore da utilizzare
- Numero di sequenze e impostazioni sono suggerite in un solo colpo d'occhio



Durante il trattamento il terapeuta è libero di gestire e regolare i parametri in qualsiasi momento in base al tipo di patologia e alle effettive condizioni del paziente.



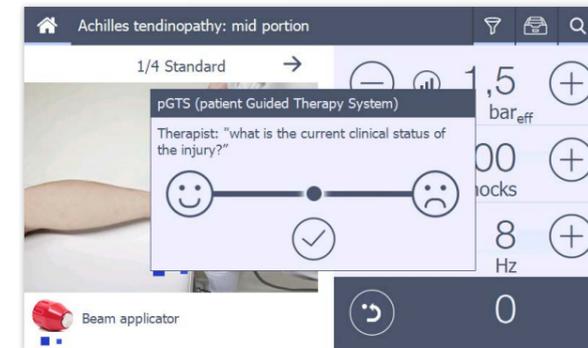
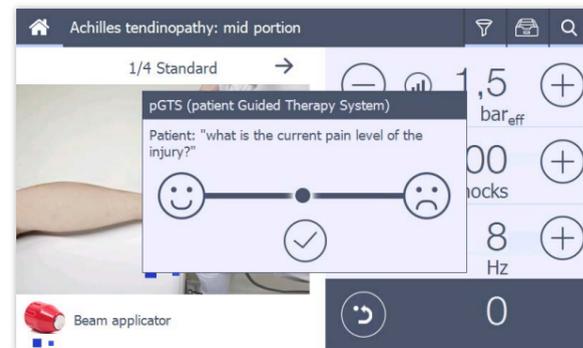
# GTS

## Protocolli dinamici pGTS

Ogni paziente è diverso e i dispositivi Gymna ShockMaster puntano a concentrarsi proprio su quello. I trattamenti con i nostri esclusivi protocolli dinamici si basano sulla valutazione delle condizioni del paziente per mezzo del nostro patient Guided Therapy System.

### Come funziona?

Dopo aver valutato la patologia e le condizioni del paziente e aver definito il piano di trattamento, il terapeuta sceglie il protocollo più adatto al paziente e al tipo di patologia.



1 Il terapeuta chiederà al paziente di quantificare il livello di dolore spostando l'indicatore sul punteggio VAS del dispositivo ShockMaster.

2 Il terapeuta specificherà il livello di condizione del paziente in base a risultati clinici quali gonfiore, colore e ROM.

3 Il dispositivo ShockMaster regolerà in modo dinamico le impostazioni pre-programmate.

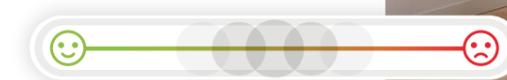
# GTS

## Protocolli dinamici pGTS con dati dei pazienti

Con pGTS il trattamento si basa sulle condizioni del paziente. Il dispositivo ShockMaster 500 consente di combinare i dati dei pazienti con i protocolli dinamici pGTS così da ottenere trattamenti sempre più a misura di paziente.

### Come funziona?

Dopo la valutazione del livello di dolore del paziente e dei suoi segni clinici, occorre la regolazione dinamica delle impostazioni. Il dispositivo ShockMaster 500 modificherà pertanto il piano di trattamento sulla base di queste ultime informazioni, sempre nei limiti di sicurezza.

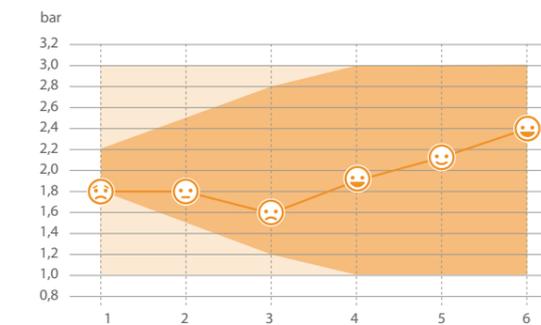


### ShockMaster 300 (con protocolli dinamici pGTS)



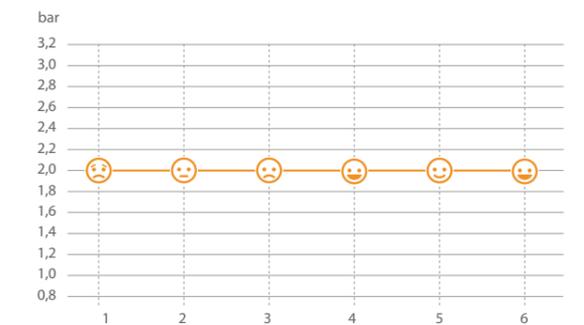
Le impostazioni variano a seconda delle condizioni del paziente.

### ShockMaster 500 (con protocolli dinamici pGTS e dati del paziente)



Le impostazioni variano e si basano sulla combinazione di condizioni del paziente e dati ottenuti da trattamenti precedenti.

### Dispositivi della concorrenza (senza pGTS)



Le impostazioni non variano mai

# GTS

## Informazioni di supporto



### Medical e-book\*

Il software GTS supporta anche il terapeuta nella spiegazione al paziente del tipo di patologia, della conformazione anatomica del sito di trattamento e del tipo di trattamento. Gli strumenti di supporto illustrativi e facili da capire comprendono:

- Libreria anatomica
- Applicazioni supportate da informazioni mediche

Le informazioni relative agli applicatori come ad esempio profondità di penetrazione, applicazione, diametro, impostazione dei parametri e una breve descrizione del loro utilizzo rappresentano un'altra funzione di GTS facile da utilizzare.



### Controindicazioni

Uno sguardo a tutte le controindicazioni a garanzia di un trattamento sicuro.



### Avvio graduale\*

Con un avvio automatico a 1 Bar e un incremento graduale fino al livello di pressione desiderato, l'avvio graduale consente al paziente di abituarsi al trattamento in modo graduale.



### Restrizioni di sicurezza

Prevenire situazioni non sicure e proteggere. Il terapeuta dall'uso del manipolo errato al momento della scelta di un protocollo di trattamento.



### Messaggio di revisione

Avviso di revisione di un manipolo con un kit di revisione di facile utilizzo. Altamente consigliato per ottenere sempre risultati ottimali grazie ad un manipolo perfettamente funzionante.



### Volete indirizzarvi verso un approccio di trattamento più completo?

Il trattamento diretto della patologia mediante trattamento del tessuto interessato è solo uno dei modi di approcciare un trattamento.

Per un approccio terapeutico più completo, i dispositivi Gymna ShockMaster ti offrono la possibilità di trattare il relativo tessuto miofasciale.



\*solo Gymna ShockMaster 500

## Dispositivi Gymna ShockMaster

Trattamento ad onde d'urto personalizzato in base alla condizione del paziente

**I cinque passaggi ShockMaster per trattare una tendinopatia:**

1

### Valutazione delle condizioni del paziente con pGTS

L'intelligente patient Guided Therapy System ShockMaster adatterà automaticamente il livello di trattamento in base alle condizioni del paziente

2

### Trattamento dell'area interessata

Possibilità di scegliere l'applicatore corretto tenendo presente la patologia e la profondità, avvio del trattamento standard in base al risultato pGTS ottenuto

3

### Trattamento dei punti di trigger correlati

Sostituzione, se necessaria, dell'applicatore e trattamento dei punti trigger correlati

4

### Trattamento di distensione muscolare

Trattamento della tensione muscolare, miglioramento della circolazione sanguigna e rilassamento dei punti trigger con D-actor

5

### Stimolazione dell'attività metabolica

Stimolazione dell'attività metabolica e dell'eliminazione delle tossine, miglioramento della microcircolazione e conseguimento di un rilassamento muscolare con V-actor

# Gymna ShockMaster 500

## La soluzione intelligente

ShockMaster 500 è la soluzione ad onde d'urto più intelligente di Gymna. Il dispositivo è dotato di tutte le funzioni GTS tra cui:

- Protocolli dinamici pGTS con dati dei pazienti
- Informazioni di supporto
- Protocolli e software specifici per GTS

### Facile da usare e di qualità

Da applicazioni personalizzate a canali a due uscite per una rapida alternanza tra manipoli. Dal carrello di forma ergonomica con tutti gli accessori a portata di mano al compressore a olio senza rumore e privo di vibrazioni.

Gymna ShockMaster 500 spicca per la sua semplicità d'uso e per la sua qualità. Il manipolo leggero e di forma ergonomica e i rapidi aggiornamenti software tramite la porta USB rendono ShockMaster 500 un dispositivo per terapia ad onde d'urto completo ed efficace.



Pratico sistema passacavo per il manipolo

Manipolo leggero e di forma ergonomica

Facilità di movimento con ruote di grandi dimensioni

Accessori ben organizzati grazie al cassetto funzionale per lo stoccaggio





## Gymna ShockMaster 300

*I trattamenti ad onde d'urto presi sul serio*

*Se ritenete che la terapia ad onde d'urto debba rientrare nella vostra offerta e desiderate poter avere la flessibilità di scegliere un gran numero di protocolli impostati oppure scegliere le vostre personali impostazioni, allora ShockMaster 300 è la soluzione Gymna creata su misura per voi.*

Grazie al GTS, con protocolli dinamici pGTS, controindicazioni, protocolli e software specifici per GTS, ShockMaster 300 dona inoltre la massima libertà di scegliere le proprie impostazioni personali. ShockMaster 300 è dotato di un touchscreen 7" a colori facile da utilizzare per un funzionamento intuitivo e di un manipolo leggero e di forma ergonomica. ShockMaster 300 visualizzerà una finestra pop up di avviso quando sarà il momento di sottoporre il manipolo a revisione utilizzando un kit di revisione di facile utilizzo. Effettuare rapidi aggiornamenti software per mezzo della porta USB è semplice ed intuitivo.



*Manipolo leggero e di forma ergonomica*

*Touchscreen 7" a colori per un funzionamento intuitivo*

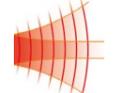
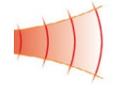
*Carrello opzionale a due ripiani, dotato di un cassetto e portaflacone integrato*



## Applicatori tradizionali

Gli applicatori tradizionali sono compatibili con tutti i manipoli, ad eccezione del manipolo V-actor

Nome	Diametro	Applicazione	Profondità di penetrazione	Intensità	Concentrato di energia
 Beam / classico	15 mm	Terapia del dolore in caso di disturbi tendinei, calcificazione alla spalla, sperone calcaneare ecc.	0 - 40 mm	++	
 Deep impact	15 mm	Pressione bassa: lesioni superficiali. Pressione alta: per siti profondi ed elevata richiesta energetica.	0 - 60 mm	+++	
 Focus lens	15 mm	In prossimità delle aree di dolore superficiali, muscoli fasciali, collo, testa, trigger individuali.	0 - 20 mm	+	
 Acupuncture	6 mm	Terapia ad onde d'urto in agopuntura	0 - 40 mm	+	
 D-actor 20 mm	20 mm	Terapia trigger miofasciale, tessuto muscolare e connettivo, dissoluzione della fibrosi, trattamento di muscoli profondi.	0 - 50 mm	+++	
 D-actor 35 mm	35 mm	Terapia trigger miofasciale, tessuto muscolare e connettivo, muscolo dorsale, elasticità cutanea, diagnosi di trigger, dissoluzione della fibrosi, trattamento di muscoli profondi.	0 - 50 mm	+++	
 Atlas	15 mm	Trattamento di regioni altamente sensibili quali punti trigger nei muscoli della colonna cervicale e mobilizzazione delle faccette articolari cervicali.			

Nome	Diametro	Applicazione	Profondità di penetrazione	Intensità	Concentrato di energia
 D-actor 20 mm "T"	20 mm	Trattamento per atleti professionisti e applicazioni ad elevata richiesta energetica	0 - 50 mm	++++	
 Ceramic	15 mm	Terapia del dolore in qualsiasi tipo di entesopatia	0 - 30 mm	++++	
 Trigger 10 mm	10 mm	Trattamento specifico di punti trigger o entesopatia profonda	0 - 40 mm	+++++	

## Applicatori e manipolo V-actor

Gli applicatori V-actor sono gli unici compatibili con il manipolo V-actor.

Nome	Diametro	Applicazione
 V-actor	25 mm	Rilassamento del tessuto muscolare e connettivo, miglioramento della circolazione sanguigna, stimolazione dell'attività metabolica
 V-actor	40 mm	Rilassamento del tessuto muscolare e connettivo, miglioramento della circolazione sanguigna, stimolazione dell'attività metabolica



## Applicatori speciali

Applicatori speciali sono compatibili solo con il manipolo corto

	Nome	Diametro	Applicazione
	Applicatore fascia a "knuckle"		Tattamento per tutte le fascia medie e grandi (fascia posteriore, fascia plantare, fascia trigger, fascia nell'area delle spalle e del collo)
	Applicatore fascia a "sfera"		Tattamento con puntale delle fasce (muscoli cervicali, fascia plantare, arcata del piede, dorso della mano, punti trigger)
	Applicatore fascia a "scoop"		Tattamento al di sopra o al di sotto delle estremità ossee (parte anteriore del bacino, cresta tibiale, cresta del gomito)
	Applicatore fascia a "scraper"		Tattamento di tutte le fasce del sistema motorio (fascia toraco-lombare, fascia crurale, fascia lata, fasce trigger).
	Applicatori per spina dorsale	20 mm 27,5 mm 35 mm	Tattamento delle articolazioni vertebrali dell'intera spina dorsale nelle aree cervicale, toracica e lombare (muscoli paravertebrali, disfunzioni dell'intera spina dorsale, squilibri muscolari, condizioni di dolore, punti trigger)

## Applicatori fascia

Le fasce sono strutture di tessuto connettivo presenti in tutto il corpo che ricoprono tutti i nostri muscoli e tutti gli organi. I pazienti affetti da dolore muscolare presentano nelle aree interessate fasce significativamente cambiate o inspessite, condizione che può portare ad infiammazione e a dolore cronico. La speciale forma degli innovativi applicatori fascia e la relativa pressione che esercitano hanno lo scopo di rilasciare le aderenze e prevenire se non addirittura eliminare il dolore.



## Applicatori spina dorsale

Gli applicatori specifici per spina dorsale sono stati sviluppati per il trattamento di disfunzioni dolorose dell'intera spina dorsale. Grazie alla forma biforcuta in tre diverse misure, gli applicatori sono in grado di raggiungere in modo ottimale le articolazioni vertebrali e i muscoli paravertebrali. Gli applicatori consentono di raggiungere in modo selettivo aderenze, punti di tensione e trigger. Ne consegue che il dolore risulterà immediatamente ridotto e la mobilità migliorata.



# Caratteristiche

ShockMaster 500		ShockMaster 300	
<b>Caratteristiche</b>			
Dimensioni (A x P x L in cm)	102 x 58 x 57	18 x 38 x 42	
Peso (kg)	64,5	11	
Mobilità	Trolley integrato 4 ruote pivotanti extra-large per una maggiore mobilità. Costruito in alluminio. P rotezioni laterali per il dispositivo.	Portatile	
Valigetta di trasporto		Personalizzata	
Compressore	Nel carrello (olio), silenzioso, privo di vibrazioni 8 bar	Incorporato (aria)	
Collegamenti	2	1	
<b>Interfaccia utente</b>			
Modalità free	Plug and play	Plug and play	
Elenco delle indicazioni	Impostazioni preprogrammate	Impostazioni preprogrammate	
Parte del corpo	Avvio rapido	Avvio rapido	
Database pazienti	2.500 pazienti		
Sistema di backup	Database pazienti		
GTS	Full-optional	Standard	
Contatore preimpostato	Supportato da barra luminosa	Supportato da barra luminosa	
Aggiornamento software	Via porta USB	Via porta USB	
<b>Sistema di terapia assistita</b>			
Software GTS	Layout intuitivo	Layout intuitivo	
Impostazioni pre-programmate GTS	Info sul trattamento completo	Info sul trattamento completo	
pGTS	Protocollo dinamico pGTS con dati dei pazienti	Protocollo dinamico pGTS	
Medical e-book	Libreria anatomica Informazioni mediche Informazioni sull'applicatore		
Controindicazioni	Elenco delle controindicazioni	Elenco delle controindicazioni	
Avvio graduale	Graduale incremento di pressione		

ShockMaster 500		ShockMaster 300	
<b>Sistema di terapia assistita</b>			
Restrizioni di sicurezza	Prevenire l'errato collegamento del manipolo	Prevenire l'errato collegamento del manipolo	
Messaggio di revisione	Dopo 1,25 milioni di impulsi	Dopo 1,25 milioni di impulsi	
<b>Prestazioni</b>			
Max. frequenza	21 Hz (in passaggi di 0.1 Hz)	17 Hz (in passaggi di 0.1 Hz)	
Max. frequenza con V-actor	35 Hz	31 Hz	
Max. pressione	5 bar <sub>eff</sub> (in passaggi di 0.1 bar <sub>eff</sub> )	4 bar <sub>eff</sub> (in passaggi di 0.1 bar <sub>eff</sub> )	
<b>Manipolo e applicatori</b>			
	<b>Manipolo corto</b>	<b>Manipolo corto</b>	
Funzione on/off	Elettronico	Elettronico	
Peso (kg)	0,45	0,45	
Ergonomia	Protezione in gomma morbida	Protezione in gomma morbida	
Vibroterapia V-actor	Sì	Sì	
Kit di revisione	Kit die revisione manipolo corto	Kit die revisione manipolo corto	
Revisioni incluse	4 revisioni	4 revisioni	
Applicatori compresi nella confezione standard	Applicatore beam Applicatore D-actor 20mm Applicatore deep impact Applicatore 15mm Applicatore D-actor 35mm Applicatore focale Applicatore 6mm (agopuntura) Applicatore D-actor 20mm "T" Applicatore ceramic Applicatore trigger 10mm Set di applicatori per spine dorsale Set applicatori fascia Applicatore atlas	Applicatore beam Applicatore D-actor 20mm Applicatore deep impact Applicatore 15mm Applicatore D-actor 35mm Applicatore focale Applicatore 6mm (agopuntura) Applicatore D-actor 20mm "T" Applicatore Ceramic Applicatore Trigger 10mm Set di applicatori per spine dorsale Set applicatori fascia Applicatore atlas	
Applicatori opzionali			
<b>Materiale di marketing</b>			
	Poster Certificato Guida all'applicazione	Poster Certificato Guida all'applicazione	



# Gymna ShockMaster

*Optimizing your shockwave experience*



Crioterapia

Tecar - Diatermia

Terapia Ad Onde D'Urto

Physio Care

Lettini Per Trattamenti

Elettrolisi

Elettroterapia



Your dealer

[gymna.com](http://gymna.com)

**gymna**<sup>®</sup>

GymnaUniphy NV Pasweg 6A | B-3740 Bilzen, Belgium

Tel: +32 (0)89 510 510 | Fax: +32 (0)89 510 511