

Gymna ShockMaster

Optimizing your shockwave experience



Maximaal resultaat in een minimum van tijd

Radiale extracorporale shockwavetherapie (rESWT)

De ideale behandelmethode voor chronische en complexe musculoskeletale aandoeningen

Werkingsprincipe

Een snel bewegend projectiel brengt zijn energie over naar de behandelkop, waardoor er radiale schokgolven ontstaan. De golven verspreiden zich in het lichaam en worden opgenomen door het te behandelen lichaamsdeel.

Resultaten van rESWT

- Pijnvermindering
- Regeneratie van aangetast weefsel
- Afbraak van verkalking en fibrose

Toegevoegde waarde voor u en uw patiënt

- Gemiddeld 6 tot 8 behandelingen
- Een realistisch alternatief voor chirurgie



Wist je dat?

Radiale extracorporale shockwavetherapie (rESWT) wordt ook extracorporale shockwavetherapie (ESWT), extracorporale pulsactiveringstechnologie (EPAT), shockwavetherapie (SWT), schokgolfterapie of drukgolfterapie genoemd



Voornaamste toepassingen

Werkzaamheid van Gymna ShockMaster bij de behandeling van:



Pezen

De meest voorkomende tendinopathieën die worden behandeld met radiale shockwaves betreffen de achillespees, patellapees, supraspinatuspees en laterale elleboog.



Botten

De meest voorkomende botaandoeningen zijn het mediale tibiale stressyndroom en trochanter major-pijn.



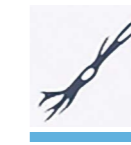
Neurologische stoornissen

Spierbehandeling van spasticiteit met radiale shockwave, zowel bij volwassenen na hemiplegie als bij kinderen met hersenverlamming.



Spiersen

Spierbehandeling van triggerpunten, spierpijn en spierhypertonie..



Bindweefsel

Plantaire fasciopathie, trigger finger en littekenweefsel zijn allemaal gekende aandoeningen die worden behandeld met radiale shockwavetherapie.

10'

BEHANDELINGSTIJD

6/8

GEMIDDELDE
BEHANDELINGEN

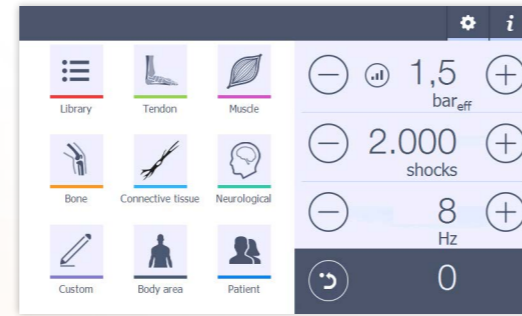
80%

SLAAGPERCENTAGE¹

GTS

Gymna's Guided Therapy System

De ShockMaster-apparaten zijn uitgerust met het begeleid therapiesysteem van Gymna (GTS, Guided Therapy System). De GTS-software ondersteunt en begeleidt de therapeut zodat hij zijn aandacht volledig op de patiënt kan richten.



GTS in één oogopslag

De intuïtieve lay-out leidt de therapeut op een snelle en efficiënte manier naar het juiste protocol.

De voorgeprogrammeerde instellingen zijn beoordeeld door ervaren shockwave specialisten en altijd gebaseerd op klinisch bewijs.

De therapeuten kunnen ook volledig vrij hun eigen instellingen kiezen.

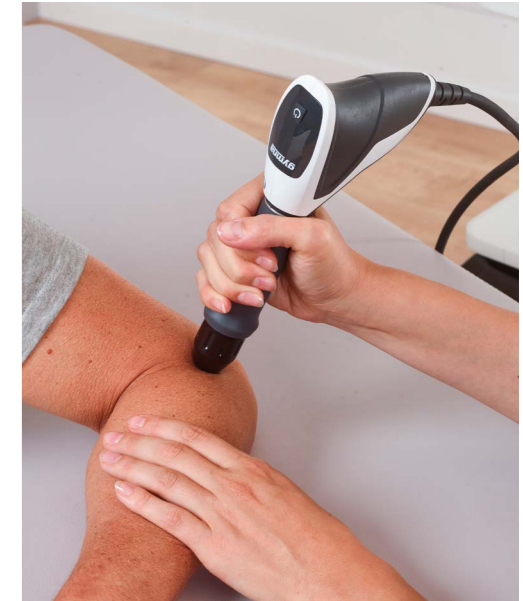


Alle informatie die nodig is om een doeltreffende behandeling te starten, staat op één scherm. Er moet dus niet tussen schermen worden gewisseld:

- Behandelzone
- Zone van mogelijke uitstralingspijn
- Te gebruiken applicator
- Aantal sequenties
- Voorgestelde instellingen



Tijdens de behandeling kan de therapeut op elk moment de parameters beheren en aanpassen, afhankelijk van de aandoening en de huidige toestand van de patiënt.



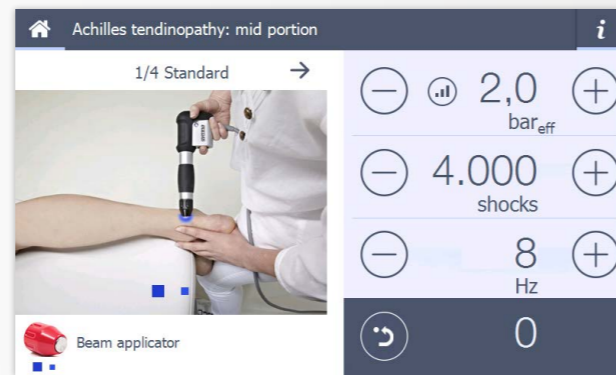
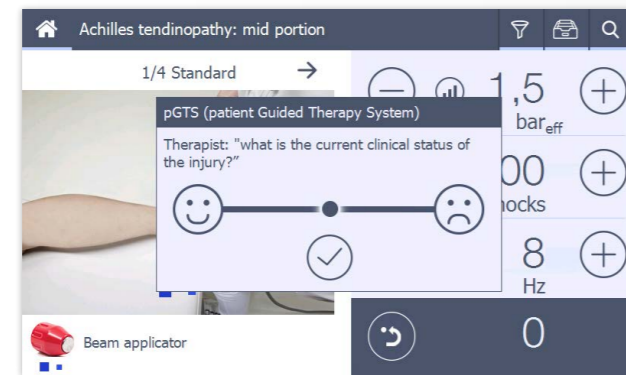
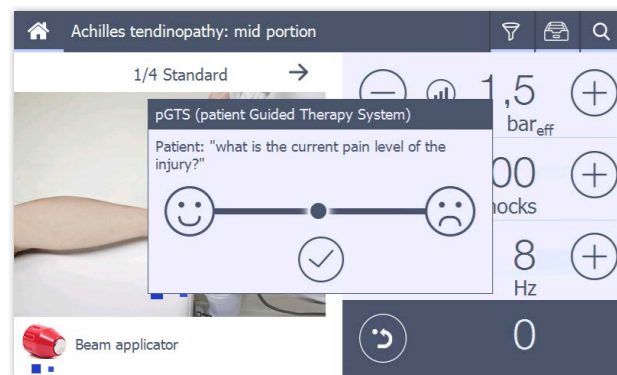
GTS

Dynamische protocollen pGTS

Elke patiënt is anders en de Gymna ShockMaster-apparaten zijn hier volledig op afgestemd. Behandelingen volgens onze unieke dynamische protocollen zijn gebaseerd op een beoordeling van de patiënt met behulp van ons begeleid therapiesysteem.

Hoe werkt het?

Na beoordeling van de aandoening en de toestand van de patiënt, bepaalt de therapeut het behandelplan en kiest hij het protocol dat het beste is afgestemd op de patiënt en de pathologie.



1 De therapeut vraagt de patiënt om het pijnniveau aan te duiden door de balk op de VAS-score van de ShockMaster te verplaatsen.

2 De therapeut duidt aan hoe de toestand van de patiënt is op basis van klinische bevindingen, zoals zwelling, kleur en bewegingsbereik.

3 De ShockMaster past de voorgeprogrammeerde instellingen dynamisch aan.

GTS

Dynamische protocollen pGTS met patiëntgegevens

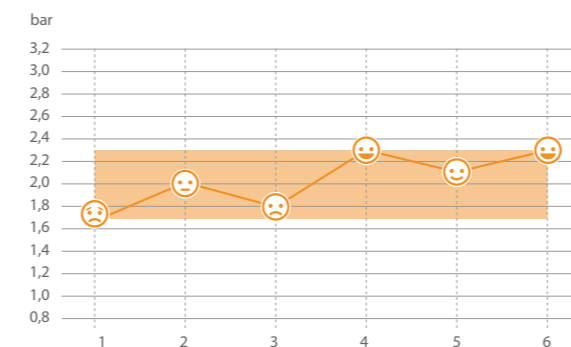
Bij pGTS is de behandeling gebaseerd op de toestand van de patiënt. Met de Gymna ShockMaster 500 kunnen patiëntgegevens worden gecombineerd met dynamische pGTS-protocollen, voor een nog meer patiëntgerichte behandeling.

Hoe werkt het?

Na beoordeling van het pijnniveau en de klinische symptomen van de patiënt, worden de instellingen dynamisch aangepast. De ShockMaster 500 wijzigt het behandelplan op basis van de vorige behandeling en de nieuwste informatie en dit binnen veilige grenzen.

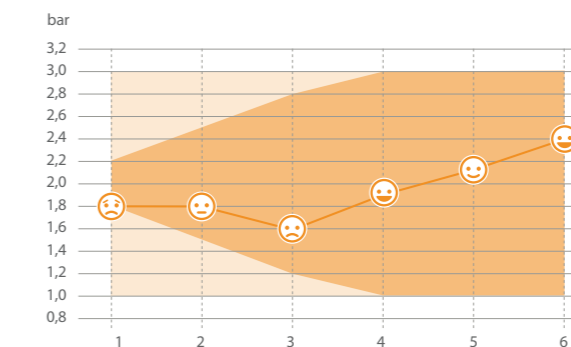


ShockMaster 300 (met dynamische pGTS-protocollen)



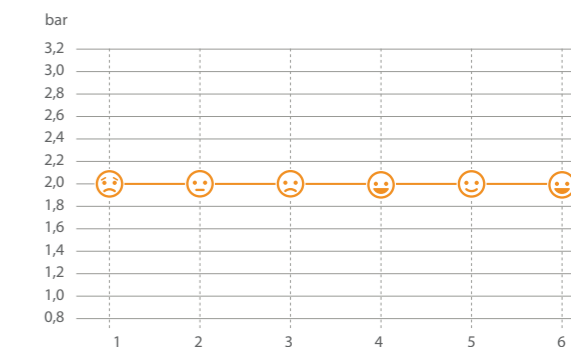
Instellingen variëren afhankelijk van de toestand van de patiënt.

ShockMaster 500 (met dynamische pGTS-protocollen en patiëntgegevens)



Instellingen variëren en zijn gebaseerd op de toestand van de patiënt en gegevens van eerdere behandelingen.

Concurrentiële apparaten (geen pGTS)



Vaste instellingen.

GTS

Ondersteunende informatie



Medisch e-book*

De GTS-software ondersteunt de therapeut ook bij het uitleggen aan de patiënt van de aandoening, de anatomie van de behandelzone en de behandeling. De illustratieve en gemakkelijk te begrijpen ondersteuningsmiddelen omvatten:

- anatomische bibliotheek
- toepassingen ondersteund door medische informatie

Een andere gebruiksvriendelijke functie van GTS is de informatie over applicatoren, zoals penetratiediepte, toepassing, diameter, parameterinstellingen en een korte beschrijving van het gebruik.



Contra-indicaties

Alle contra-indicaties in één oogopslag, voor een veilige behandeling.



Soft start*

Met een automatische start bij 1 bar en een geleidelijke opbouw tot de gewenste druk, zorgt de softstart ervoor dat de patiënt geleidelijk aan de behandeling kan wennen.



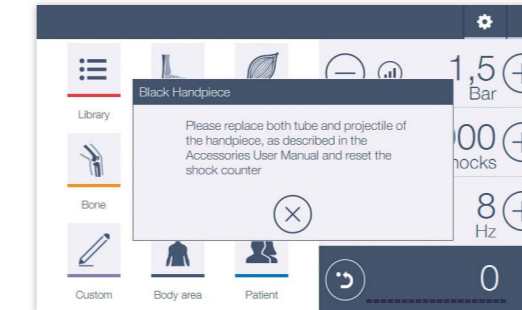
Veiligheidsbeperking

Om onveilige situaties te voorkomen, wordt de therapeut beschermd tegen het gebruik van het verkeerde handpiece wanneer hij een behandelprotocol selecteert.



Revisiemelding

Waarschuwing dat het handpiece moet worden gereviseerd met behulp van de gebruiksvriendelijke revisiekit. Een revisie is ten eerste aanbevolen om altijd optimale resultaten te behalen met een perfect werkend handpiece.



Wilt u overschakelen naar een uitgebreidere behandeling?

De aandoening behandelen door het aangetaste weefsel te behandelen is slechts één benadering. Voor een uitgebreidere behandeling bieden

de ShockMaster-apparaten van Gymna de mogelijkheid om ook het gerelateerde myofasciale weefsel aan te pakken.



*Enkel Gymna ShockMaster 500

De ShockMaster-apparaten van Gymna

Een shockwavebehandeling op maat van uw patiënt

De vijf stappen van ShockMaster voor de behandeling van tendinopathie:

1

Beoordeling van de patiënt met pGTS

Het slimme begeleide therapiesysteem van de ShockMaster past de behandeling automatisch aan op basis van de toestand van uw patiënt

2

Behandeling van de getroffen zone

Kies de juiste applicator op basis van de pathologie en diepte. Start een standaardbehandeling op basis van het pGTS-resultaat

3

Behandeling van gerelateerde triggerpunten

Verander indien nodig de applicator en behandel de gerelateerde triggerpunten

4

Spierlosmakende behandeling

Behandel gespannen spieren, verbeter de bloedcirculatie en ontspan triggerpunten met de D-actor

5

Stimulatie van de metabole activiteit

Stimuleer de metabole activiteit en eliminatie van toxines, verbeter de microcirculatie en ontspan de spieren met de V-actor

Gymna ShockMaster 500

De intelligente oplossing

De ShockMaster 500 is het meest intelligente shockwaveapparaat van Gymna. Het apparaat is uitgerust met alle GTS-functies:

- Dynamische pGTS-protocollen en patiëntgegevens
- Ondersteunende informatie en
- GTS-specifieke software en protocollen

Gebruiksgemak en kwaliteit

Van toepassingen op maat tot twee uitgangskanalen voor snel wisselen tussen handpieces. Van de ergonomische trolley met alle accessoires binnen handbereik tot de geruisloze en trillingsvrije oliecompressor. De ShockMaster 500 van Gymna valt op door zijn gebruiksvriendelijkheid en kwaliteit.

Het ergonomische lichtgewicht handpiece en de snelle software-updates via de USB-poort, maken van de ShockMaster 500 een volledig en doeltreffend apparaat voor shockwavetherapie.



Praktische kabelhouder voor het handpiece

Ergonomisch lichtgewicht handpiece

Overzichtelijk bewaarde accessoires dankzij de functionele opberglade

Gemakkelijk te verplaatsen dankzij de grote wielen





Gymna ShockMaster 300

Shockwave behandelingen in alle ernst

als u kiest voor shockwave therapie als onderdeel van uw aanbod en u de keuze wilt hebben tussen een groot aantal vaste protocollen of uw eigen instellingen, dan is de ShockMaster 300 van Gymna de oplossing die u zoekt.

De ShockMaster 300 beschikt over GTS, dynamische pGTS-protocollen, contra-indicaties en GTS-specifieke software en protocollen. Bovendien kunt u in alle vrijheid uw eigen instellingen kiezen. De ShockMaster 300 wordt geleverd met een gebruiksvriendelijk 7-inch aanraakscherm in kleur voor een intuïtieve bediening, en een ergonomisch lichtgewicht handpiece. De ShockMaster 300 toont een waarschuwing wanneer het handpiece moet worden gereviseerd met behulp van de gebruiksvriendelijke revisiekit. Software-updates kunnen eenvoudig en snel worden uitgevoerd via de USB-poort.



Ergonomisch lichtgewicht handpiece


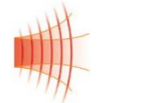

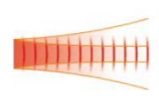











7-inch aanraakscherm in kleur voor een intuïtieve bediening

Optionele trolley met twee leggers, een lade en geïntegreerde flaconhouder

Gewone applicatoren

Gewone applicatoren zijn compatibel met alle handpieces, behalve met de V-actor.

	Naam	Diameter	Toepassing	Penetratie diepte	Intensiteit	Energiebundel
	Beam / classic	15 mm	Pijntherapie bij peesaandoeningen, verkalkte schouder, hielspoor enz.	0 - 40 mm	+++	
	Deep impact	15 mm	Lage druk: huiddiepe letsels. Hoge druk: diepgelegen zones en bij hoge energiebehoefte.	0 - 60 mm	++++	
	Focus lens	15 mm	Oppervlakkige zones, fasciale spieren, nek, hoofd, afzonderlijke triggers.	0 - 20 mm	+	
	Acupunctuur	6 mm	Therapie van acupunctuurpunten met shockwavetherapie.	0 - 40 mm	++	
	D-actor 20 mm	20 mm	Myofasciale triggertherapie, spier- en bindweefsel, oplossen van fibrose, behandeling van diepgelegen spieren.	0 - 50 mm	++++	
	D-actor 35 mm	35 mm	Myofasciale triggertherapie, spier- en bindweefsel, rugspier, huidelasticiteit, triggerdiagnose, oplossen van fibrose, behandeling van diepgelegen spieren.	0 - 50 mm	+++	
	Atlas	15 mm	Behandeling van zeer gevoelige zones zoals triggerpunten in de cervicale wervelkolomspieren en mobilisatie van de cervicale facetgewrichten.			

	Naam	Diameter	Toepassing	Penetratie diepte	Intensiteit	Energiebundel
	D-actor 20 mm "T"	20 mm	Behandeling voor professionele atleten en hoogenergetische toepassingen	0 - 50 mm	+++++	
	Ceramic	15 mm	Pijntherapie bij elk type enthesopathie.	0 - 30 mm	+++++	
	Trigger 10mm	10 mm	Specifieke behandeling van triggerpunten of diepliggende enthesopathie.	0 - 40 mm	+++++	

V-actor handpiece en applicatoren

De applicatoren van de V-actor zijn enkel compatibel met het V-actor handpiece.

	Naam	Diameter	Toepassing
	V-actor	25 mm	Ontspanning van spieren en bindweefsel, verbetering van de bloedcirculatie, stimulatie van de metabole activiteit.
	V-actor	40 mm	Ontspanning van spieren en bindweefsel, verbetering van de bloedcirculatie, stimulatie van de metabole activiteit.



Speciale applicatoren

Speciale applicators zijn enkel compatibel met het jorte handpiece.

	Naam	Diameter	Toepassing
	Fascia "knuckle"		Behandeling van alle middelgrote en grote fasciae (fascia van de rug, plantaire fascia, triggerbanden, fascia in het schouder- en nekgebied)
	Fascia "sphere"		Punctuele behandeling van de fasciae (cervicale spieren, plantaire fascia, voetboog, handrug, triggerpunten)
	Fascia "scoop"		Behandeling op of onder de botranden (bekken vooraan, tibiale kam, elleboogkam)
	Fascia "scraper"		Behandeling van alle fasciae van het bewegingsapparaat (fascia thoracolumbalis, fascia cruris, fascia lata, triggerbanden)
	Spine applicators	20 mm 27,5 mm 35 mm	Behandeling van de wervelgewrichten van de gehele wervelkolom in de cervicale, thoracale en lumbale zones (paravertebrale spieren, disfuncties van de wervelkolom, spieronevenwicht, pijnandoeningen, triggerpunten)

Fascia applicatoren

Fasciae zijn bindweefselstructuren die zich in het volledige lichaam bevinden en al onze spieren en organen bedekken. Bij patiënten met spierpijn zijn de fasciae in de getroffen gebieden duidelijk veranderd of verdikt. Dit kan leiden tot ontsteking en chronische pijn. De speciale vorm van de innovatieve fascia applicatoren en de geleverde druk, zorgen ervoor dat verklevingen loskomen en pijn afneemt of zelfs verdwijnt.



Spine applicatoren

De speciale spine applicatoren werden ontwikkeld voor de behandeling van pijnlijke disfuncties van de volledige wervelkolom. Dankzij de gevorkte vorm in drie verschillende maten, kunnen spine-applicatoren de wervelgewrichten en paravertebrale spieren optimaal bereiken. Met de applicatoren kunt u selectief verklevingen, spanningspunten en triggerpunten bereiken. De pijn neemt onmiddellijk af en de mobiliteit verbetert.



Features

ShockMaster 500		ShockMaster 300	
Kenmerken			
Dimensies (H x D x B cm)	102 x 58 x 57	18 x 38 x 42	
Gewicht (kg)	64,5	11	
Mobiliteit	Geïntegreerde trolley	Draagbaar	
Draagtas		Op maat	
Compressor	In trolley (oliecompressor) 8 bar	Ingebouwd (luchtcompressor)	
Aansluitingen	2	1	
Gebruikersinterface			
Vrije modus	Plug-and-play	Plug-and-play	
Indicatielijst	Voorgeprogrammeerde instellingen	Voorgeprogrammeerde instellingen	
Body Part	Quick start	Quick start	
Patiëntendatabase	2500 patiënten		
Back-upstelsysteem	Patiëntendatabase		
GTS	Alle opties inbegrepen	Standaard	
Voorinstelde teller	Ondersteund via verlichte balk	Ondersteund via verlichte balk	
Software-update	Via USB-poort	Via USB-poort	
Guided Therapy Systeem			
GTS-software	Intuïtieve lay-out	Intuïtieve lay-out	
Voorgeprogrammeerde GTS-instellingen	Volledige behandelinformatie	Volledige behandelinformatie	
pGTS	Dynamisch pGTS-protocol met patiëntgegevens	Dynamisch pGTS-protocol	
Medisch e-book	Anatomische bibliotheek Medische informatie Informatie over de applicator		
Contra-indicaties	Lijst met contra-indicaties	Lijst met contra-indicaties	
Softstart	Geleidelijke opbouw van druk		

ShockMaster 500		ShockMaster 300	
Guided Therapy System			
Veiligheidsbeperking	Voorkomt aansluiting van een verkeerd handpiece	Voorkomt aansluiting van een verkeerd handpiece	
Revisiemelding	Na 1,25 miljoen schocks	Na 1,25 miljoen schocks	
Prestaties			
Max. frequentie	0.5 – 21 Hz (in stappen van 0.1 Hz)	0.5 – 17 Hz (in stappen van 0.1 Hz)	
Max. frequentie met V-actor	35 Hz	31 Hz	
Max. druk	0.3 – 5 bar _{eff} (in stappen van 0.1 bar _{eff})	0.3 – 4 bar _{eff} (in stappen van 0.1 bar _{eff})	
Handpiece & applicatoren			
	Handpiece kort	Handpiece kort	
Aan/uit-functie	Elektronisch	Elektronisch	
Gewicht (kg)	0,45	0,45	
Ergonomie	Zachte rubberbescherming	Zachte rubberbescherming	
V-actor vibratietherapie	Ja	Ja	
Revisiekit	Revisiekit Hp kort	Revisiekit HP kort	
Revisies inbegrepen	4 revisies	4 revisies	
Applicatoren ingebrepen in standaard verpakking	Beam applicator D-actor 20 mm applicator Deep impact applicator Classic 15 mm applicator D-actor 35 mm applicator Focus lens applicator Acupunctuur 6 mm applicator D-actor 20mm «T» applicator Ceramic applicator Trigger 10mm applicator Spine applicator set Fascia applicator set Atlas applicator	Beam applicator D-actor 20 mm applicator Deep impact applicator Classic 15 mm applicator D-actor 35 mm applicator Focus lens applicator Acupunctuur 6 mm applicator D-actor 20mm «T» applicator Ceramic applicator Trigger 10mm applicator Spine applicator set Fascia applicator set Atlas applicator	
Optionele applicatoren			
Marketingmateriaal			
	Poster Certificaat Toepassing gids	Poster Certificaat Toepassing gids	



Gymna ShockMaster

Optimizing your shockwave experience



Cryotherapie

Tecar - Diathermie

Shockwave Therapie

Physio Care

Behandelbanken

Elektrolyse

Elektrotherapie



Your dealer

gymna.com

gymna[®]

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

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