

# Gymna ShockMaster

---

*Optimizing your shockwave experience*



# Maximale Ergebnisse innerhalb kürzester Zeit

## Radiale extrakorporale Stoßwellentherapie (rESWT)

*Stoßwellen sind das ideale Behandlungsverfahren bei chronischen und komplexen Erkrankungen des Bewegungsapparats*

### Funktionsprinzip

Ein sich schnell bewegendes Projektil überträgt seine Energie auf einen Behandlungskopf, der radiale Stoßwellen erzeugt. Die Wellen verteilen sich und werden vom behandlungsbedürftigen Körperbereich absorbiert.

### Ergebnisse der rESWT

- Schmerzlinderung
- Regenerierung von betroffenem Gewebe
- Reduzierung von Verkalkung und Fibrose

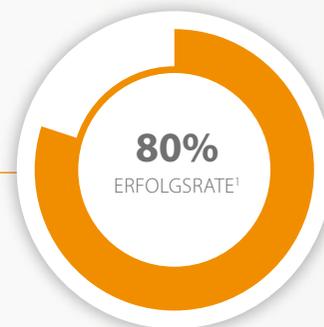
### Mehrwert für Sie und Ihren Patienten

- durchschnittlich 6 bis 8 Behandlungen erforderlich
- Realistische Alternative zur Chirurgie



### Wussten Sie schon, dass ...?

Die radiale extrakorporale Stoßwellentherapie (rESWT) ist auch als extrakorporale Stoßwellentherapie (ESWT), extrakorporale Pulsaktivierungstherapie (EPAT), Stoßwellentherapie (SWT) oder Druckwellentherapie bekannt.





## Anwendungsschwerpunkte

Wirksamkeit des Gymna ShockMaster bei der Behandlung von:



### Sehnen

Die häufigsten Tendinopathien, die mit radialer Stoßwellentherapie behandelt werden, sind Achillessehnen-, infrapatellare und Supraspinatus-Tendopathien sowie seitliche Ellbogenschmerzen.



### Knochen

Die häufigsten Krankheitsbilder bei Knochen sind Stresssyndrom der medialen Tibia und Schmerzen am Trochanter major.



### Neurologische Erkrankungen

Muskelbehandlung mit der radialen Stoßwellentherapie zur Behandlung von Spastiken sowohl bei post-hemiplegischen Erwachsenen als auch bei Kindern mit Zerebralparese.



### Muskeln

Muskelbehandlung an Triggerpunkten, bei Muskelkater und erhöhtem Muskeltonus.



### Bindegewebe

Plantare Faszienopathie, schnellender Finger (auch Schnappfinger genannt) und Narbengewebe sind weithin bekannte Krankheitsbilder, die mit radialer Stoßwellentherapie behandelt werden.

## GTS

### Das geführte Therapiesystem von Gymna

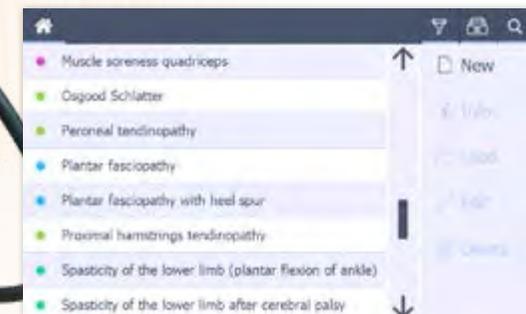
ShockMaster-Geräte sind mit dem geführten Therapiesystem (GTS, Guided Therapy System) von Gymna ausgestattet. Die GTS-Software unterstützt und führt den Therapeuten in einer Art und Weise, die eine volle Konzentration auf den Patienten ermöglicht.



#### GTS auf einen Blick

Über das intuitive Layout gelangt der Therapeut schnell und effizient zum richtigen Protokoll. Diese vorprogrammierten Einstellungen basieren immer auf klinischen Nachweisen und werden von erfahrenen Stoßwellen-Experten überprüft.

Therapeuten können für komplette Behandlungsfreiheit außerdem ihre eigenen Einstellungen vornehmen.



Alle für eine wirksame Behandlung erforderlichen Informationen werden auf einem Bildschirm bereitgestellt, wodurch das Wechseln zwischen Bildschirmen entfällt.

- Behandlungsbereich
- Bereich mit ausstrahlenden Schmerzen
- Zu verwendender Applikator-Typ
- Anzahl der Folgen und vorgeschlagene Einstellungen auf einen Blick



Während der Behandlung kann der Therapeut auf Grundlage von Krankheitsbild und aktueller Verfassung des Patienten die Parameter jederzeit frei verwalten und anpassen.



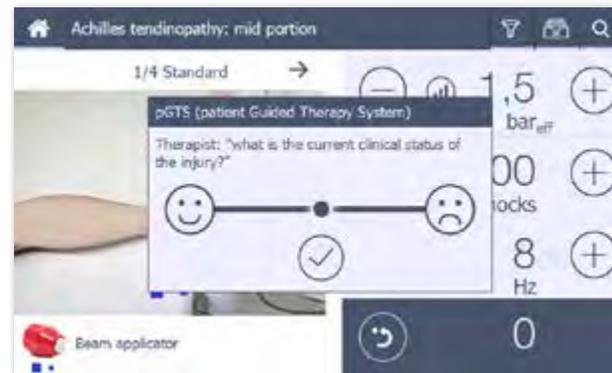
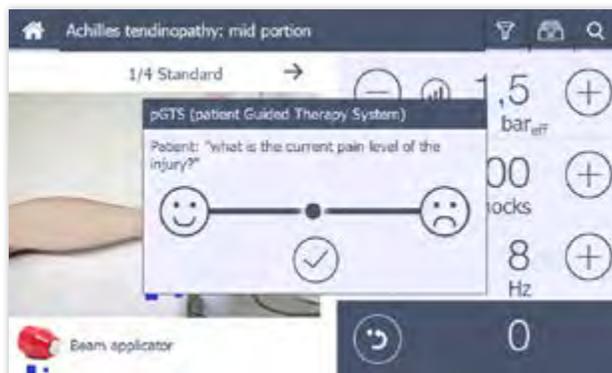
# GTS

## pGTS dynamische Protokolle

Jeder Patient ist anders und genau darauf liegt bei den Gymna ShockMaster-Geräten der Schwerpunkt. Behandlungen mit unseren einzigartigen dynamischen Protokollen basieren auf der Einschätzung des Patientenzustands mit unserem patientengeführten Therapiesystem.

### Wie funktioniert das?

Nach Bewertung von Krankheitsbild und Patientenzustand und der Festlegung des Behandlungsplans wählt der Therapeut das Protokoll aus, das am besten zum Patienten und zum Krankheitsbild passt.



1 Der Therapeut bittet den Patienten, das Schmerzniveau durch Einstellung der Leiste für den VAS-Wert am ShockMaster-Gerät anzugeben.

2 Der Therapeut gibt das Niveau des Patientenzustands basierend auf klinischen Befunden wie Schwellung, Farbe und ROM an.

3 Der ShockMaster passt dynamisch die vorprogrammierten Einstellungen an.

# GTS

## pGTS dynamische Protokolle mit Patientendaten

Mit pGTS basiert die Behandlung auf dem Zustand des Patienten. Die ShockMaster 500-Geräte ermöglichen eine Kombination von Patientendaten und pGTS dynamischen Protokollen und damit noch patientenorientiertere Behandlungen.

### Wie funktioniert das?

Nach Bewertung des Schmerzniveaus des Patienten und der klinischen Anzeichen werden die Einstellungen dynamisch angepasst. Der ShockMaster 500 ändert daraus resultierend den Behandlungsplan auf Basis dieser aktuellen Informationen und innerhalb sicherer Grenzen.

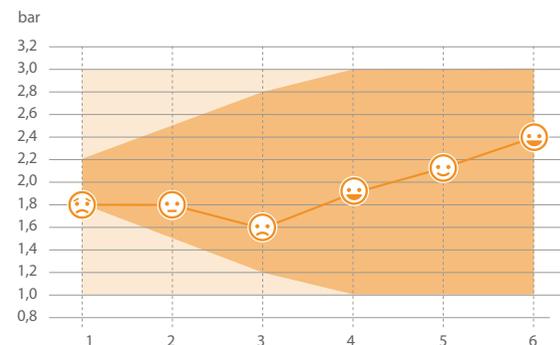


### ShockMaster 300 (mit pGTS dynamische Protokolle)



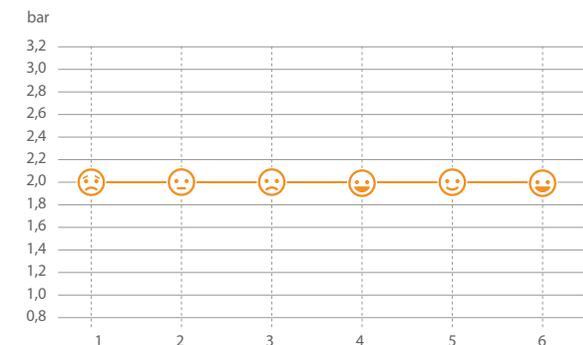
Einstellungen variieren je nach Patientenzustand.

### ShockMaster 500 (mit pGTS dynamische Protokolle und Patientendaten)



Einstellungen variieren und basieren auf einer Kombination aus Patientenzustand und Daten der vorherigen Behandlung.

### Konkurrenzgeräte (kein pGTS)



Einstellungen variieren nie.

# GTS

## Hilfreiche Informationen



### Medizinisches E-Book\*

Die GTS-Software unterstützt den Therapeuten auch dabei, Krankheitsbilder, die Anatomie des Behandlungsbereichs und die Behandlung für den Patienten zu erläutern. Zu den anschaulichen und leicht verständlichen Hilfsmitteln zählen:

- Anatomische Bibliothek
- Anwendungen ergänzt um medizinische Informationen

Eine weitere benutzerfreundliche Funktionalität von GTS sind die Informationen zu den Applikatoren wie Eindringtiefe, Anwendung, Durchmesser, Parametereinstellung und eine Kurzbeschreibung zu deren Verwendung.

\*nur Gymna ShockMaster 500



### Kontraindikationen

Alle Kontraindikationen auf einen Blick für eine sichere Behandlung.



### Soft-Start\*

Mit einem automatischen Start mit 1 bar und einem allmählichen Aufbau des gewünschten Druckniveaus kann sich der Patient durch Soft-Start langsam an die Behandlung gewöhnen



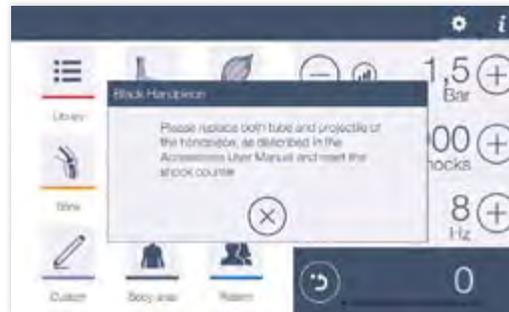
### Sicherheitsbeschränkung

Zur Vermeidung unsicherer Situationen. Indem sie den Therapeuten davor bewahrt, bei Auswahl eines Behandlungsprotokolls das falsche Handstück zu verwenden.



### Überprüfungsmeldung

Hinweis auf Handstück-Überprüfung mit dem benutzerfreundlichen Überprüfungsset. Dringend empfohlen, um jederzeit optimale Ergebnisse mit einem perfekt funktionierenden Handstück zu erzielen.



### Sie möchten die Behandlung umfassender gestalten?

Die direkte Behandlung des Krankheitsbilds durch das Behandeln des betroffenen Gewebes ist nur ein möglicher Behandlungsansatz.

Für einen umfassenderen Behandlungsansatz bieten Ihnen die Gymna ShockMaster-Geräte die Möglichkeit, auch das entsprechende myofasziale Gewebe zu behandeln.



# Gymna ShockMaster-Geräte

Stoßwellentherapie mit  
Feinabstimmung auf den  
Patientenzustand

**Die fünf ShockMaster-  
Behandlungsschritte bei Tendinopathie:**

1

## **Bewertung des Patientenzustands mit pGTS**

Das intelligente patientengeführte Therapiesystem von ShockMaster (patient Guided Therapy System) passt den Grad der Behandlung automatisch an den Zustand Ihres Patienten an.

2

## **Behandlung des betroffenen Bereichs**

Wählen Sie den geeigneten Applikator unter Berücksichtigung von Krankheitsbild und Tiefe aus; beginnen Sie mit der Standard-Behandlung auf der Grundlage Ihres pGTS-Ergebnisses.





3

### **Behandlung der entsprechenden Triggerpunkte**

Wechseln Sie erforderlichenfalls den Applikator und behandeln Sie die entsprechenden Triggerpunkte.



4

### **Behandlung zur Muskellockerung**

Behandlung von Muskelverspannung, Verbesserung der Durchblutung und Entspannung von Triggerpunkten mit dem D-actor.



5

### **Stimulation der Stoffwechselaktivität**

Anregung der Stoffwechselaktivität und Eliminierung von Toxinen, Verbesserung der Mikrozirkulation und Erreichen einer Muskelentspannung mit dem V-actor.

# Gymna ShockMaster 500

## Die intelligente Lösung

Der ShockMaster 500 ist Gymnas intelligenteste Lösung für die Stoßwellentherapie. Das Gerät verfügt über alle GTS-Merkmale wie z. B.:

- pGTS dynamische Protokolle und Patientendaten
- Hilfreiche Informationen
- GTS-spezifische Software und Protokolle

### Benutzerfreundlich und qualitativ hochwertig

Von maßgeschneiderten Anwendungen bis hin zu zwei Ausgabekanälen für einfaches und schnelles Umschalten zwischen Handstücken.

Vom ergonomisch geformten Wagen mit dem gesamten Zubehör in Reichweite bis hin zum geräuscharmen und vibrationsfreien Ölkompressor. Der Gymna ShockMaster 500 zeichnet sich durch seine Benutzerfreundlichkeit und Qualität aus.

Das ergonomisch geformte, leichte Handstück und die schnellen Software-Updates per USB-Anschluss machen den ShockMaster 500 zu einem kompletten und wirksamen Gerät für Stoßwellentherapie.



Praktischer Kabelhalter für Handstück

Ergonomisch geformtes, leichtes Handstück

Gut organisiertes Zubehör dank der praktischen Ablage

Leichtgängigkeit durch große Räder





# Gymna ShockMaster 300

## Entscheiden Sie sich für Stoßwellentherapien

*Wenn Sie Stoßwellentherapie in Ihr Angebot aufnehmen möchten und sich eine hohe Flexibilität bei der Auswahl zahlreicher voreingestellter Protokolle oder für eigene Einstellungen wünschen, dann ist der ShockMaster 300 Gymnas maßgeschneiderte Lösung für Ihren Bedarf.*

Dank GTS, mit pGTS dynamischen Protokollen, Kontraindikationen und GTS-spezifischer Software und Protokollen, können Sie mit dem ShockMaster 300 außerdem ganz frei Ihre eigenen Einstellungen vornehmen. Der ShockMaster 300 verfügt über einen benutzerfreundlichen 7"-Vollfarb-Touchscreen für intuitive Bedienung und ein ergonomisch geformtes, leichtes Handstück.

Der ShockMaster 300 informiert Sie per Pop-up-Meldung, sobald eine Überprüfung des Handstücks mit dem benutzerfreundlichen Überprüfungsset durchgeführt werden muss. Software-Updates laufen schnell, unkompliziert und einfach über den USB-Anschluss ab.



*Ergonomisch geformtes, leichtes Handstück*



*7"-Vollfarb-Touchscreen für intuitive Bedienung*

*Optionaler Wagen mit zwei Regalen, einer Schublade und integriertem Flaschenhalter*

# Reguläre Applikatoren

Reguläre Applikatoren sind mit allen Handstücken, außer mit dem V-Actor-Handstück kompatibel.

	Name	Durchmesser	Anwendung	Eindringtiefe	Intensität	Energiebündelung
	Beam/Klassisch	15 mm	Schmerztherapie bei Sehnerkrankungen, Kalkschulter, Fersensporn usw.	0 - 40 mm	+++	
	Deep impact	15 mm	Niedriger Druck: oberflächliche Verletzungen Hoher Druck: tief liegende Stellen und für hochenergetischen Bedarf	0 - 60 mm	++++	
	Fokuslinse	15 mm	Oberflächennahe Schmerzbereiche, Faszien, Nacken, Kopf, individuelle Trigger	0 - 20 mm	+	
	Akupunktur	6 mm	Akupunktur-Stoßwellentherapie	0 - 40 mm	++	
	D-actor 20 mm	20 mm	Myofasziale Trigger-Therapie, Muskeln und Bindegewebe, Auflösung von Fibrose, Behandlung tief liegender Muskeln	0 - 50 mm	++++	
	D-actor 35 mm	35 mm	Myofasziale Trigger-Therapie, Muskeln und Bindegewebe, Rückenmuskulatur, Hautelastizität, Trigger-Diagnose, Auflösung von Fibrose, Behandlung tief liegender Muskeln	0 - 50 mm	+++	
	Atlas	15 mm	Behandlung hochempfindlicher Bereiche wie Triggerpunkte an der zervikalen Muskulatur und Mobilisierung der zervikalen Facettengelenke			

	Name	Durchmesser	Anwendung	Eindring-tiefe	Intensität	Energiebündelung
	D-actor 20 mm „T“	20 mm	Behandlung für Profisportler und hochenergetische Anwendungen	0 - 50 mm	+++++	
	Keramisch	15 mm	Schmerztherapie bei jeder Art von Enthesiopathie	0 - 30 mm	+++++	
	Trigger 10 mm	10 mm	Spezifische Behandlung von Triggerpunkten oder tief liegender Enthesiopathie	0 - 40 mm	+++++	

## V-actor-Handstück und -Applikatoren

V-actor-Applikatoren sind nur mit dem V-Actor-Handstück kompatibel.

	Name	Durchmesser	Anwendung	
	V-actor	25 mm	Entspannung von Muskeln und Bindegewebe, bessere Durchblutung, Anregung der Stoffwechselaktivität	
	V-actor	40 mm	Entspannung von Muskeln und Bindegewebe, bessere Durchblutung, Anregung der Stoffwechselaktivität	

# Spezialapplikatoren

Spezial-applikatoren sind nur mit dem Handstück verkürzt kompatibel.

	Name	Durchmesser	Anwendung
	Faszie „Knöchel“		Behandlung aller mittleren und großen Faszien (Rückenfaszie, Plantarfaszie, Triggerbänder, Faszie im Schulter- und Nackenbereich)
	Faszie „Kugel“		Punktuelle Behandlung der Faszien (Halsmuskulatur, Plantarfaszie, Fußrücken, Handrücken, Triggerpunkte)
	Faszie „Löffel“		Behandlung an oder unter den Knochenvorsprüngen (Becken von vorne, Tibiavorderkante, Ellenbogenkante)
	Faszie „Schaber“		Behandlung aller Faszien des Bewegungsapparates (Fascia Thoracolumbalis, crurale Faszie, Fascia lata, Triggerbänder).
	Wirbelsäulen-applikatoren set	20 mm 27,5 mm 35 mm	Behandlung der Wirbelgelenke der ganzen Wirbelsäule im zervikalen, thorakalen und lumbalen Bereich (paravertebrale Muskulatur, Dysfunktionen in der gesamten Wirbelsäule, gestörtes Muskelgleichgewicht, Schmerzen, Triggerpunkte)

## Faszienapplikatoren

Faszien sind Bindegewebsstrukturen, die sich im gesamten Körper finden und alle unsere Muskeln und Organe umhüllen. Patienten mit Muskelschmerzen weisen im Schmerzbereich Faszien auf, die spürbar verändert oder geschwollen sind. Die spezielle Form der innovativen Faszienapplikatoren und der entsprechende Druck, den sie ausüben, sollen die Verklebungen lösen und dadurch Schmerzen verhindern oder sogar beseitigen.



## Wirbelsäulenapplikatoren

Die Spezialapplikatoren wurden für die Behandlung schmerzhafter Dysfunktionen an der gesamten Wirbelsäule entwickelt. Dank der Gabelform in drei verschiedenen Größen erreicht der Wirbelsäulenapplikator optimal die Wirbelgelenke und die paravertebrale Muskulatur. Mit den Applikatoren können Sie punktuell Verklebungen, Verspannungen und Triggerpunkte erreichen. Der Schmerz lässt sofort nach und die Mobilität verbessert sich.



# Funktionsmerkmale

	ShockMaster 500	ShockMaster 300
<b>Eigenschaften</b>		
Abmessungen (H x T x B in cm)	102 x 58 x 57	18 x 38 x 42
Gewicht (kg)	64,5	11
Mobilität	Integrierter Rollwagen Mobilität: „4 extra große Schwenkräder für optimale Mobilität. Hergestellt aus Aluminium. Seitenschutz für das Gerät“	Tragbar
Tragetasche		Maßgeschneidert
Kompressor	Im Rollwagen (Öl) 8 bar	Einbau (Luft)
Anschlüsse	2	1
<b>Benutzeroberfläche</b>		
Freier Modus	Plug-and-play	Plug-and-play
Indikationsliste	Vorprogrammierte instellungen	Vorprogrammierte Einstellungen
Körperbereich	Schnellstart	Schnellstart
Patientendatenbank	2.500 Patienten	
Back-up-System	Patientendatenbank	
GTS	Vollausstattung	Standard
Voreingestellter Zähler	Unterstützt durch beleuchtete Leiste	Unterstützt durch beleuchtete Leiste
Software-Update	Über USB-Anschluss	Über USB-Anschluss
<b>Geführtes Therapiesystem</b>		
GTS software	Intuitives Layout	Intuitives Layout
Vorprogrammierte Einstellungen GTS	Vollständige Behandlungsinformationen	Vollständige Behandlungsinformationen
pGTS	pGTS dynamische Protokolle mit Patientendaten	pGTS dynamische Protokolle
Medizinisches E-Book	Anatomische Bibliothek Medizinische Informationen Applikator-Informationen	
Kontraindikationen	Liste der Kontraindikationen	Liste der Kontraindikationen
Soft-Start	Allmählicher Druckaufbau	

**ShockMaster 500**

**ShockMaster 300**

**Guided Therapy System**

Sicherheitsbeschränkung	Verhindert Anschluss falsches Handstück	Verhindert Anschluss falsches Handstück
Überprüfungsmeldung	Nach 1,25 Millionen Stoßwellen	Nach 1,25 Millionen Stoßwellen

**Leistung**

Max. Frequenz	21 Hz (in Schritten von 0.1 Hz)	17 Hz (in Schritten von 0.1 Hz)
Max. Frequenz mit V-Actor	35 Hz	31 Hz
Max. Druck	5 bar <sub>eff</sub> (in Schritten von 0.1bar <sub>eff</sub> )	4 bar <sub>eff</sub> (in Schritten von 0.1bar <sub>eff</sub> )

**Handstück und Applikatoren**

	<b>Handstück verkürzt</b>	<b>Handstück verkürzt</b>
Ein / Aus-Funktion	Elektronisch	Elektronisch
Gewicht (kg)	0,45	0,45
Ergonomie	Weichgummischutz	Weichgummischutz
V-actor Vibrationstherapie	Ja	Ja
Revisionskit	Überprüfungsset, HS verkürzt	Überprüfungsset, HS verkürzt
Überarbeitungen enthalten	4 Überprüfungen	4 Überprüfungen
Applikatoren in Standardverpackung enthalten	Beam Applikator D-actor 20 mm Applikator Deep impact Applikator Klassisch 15mm Applikator D-actor 35mm Applikator Fokuslinse Applikator Akupunktur-Applikator 6 mm D-actor 20mm «T» Applikator Keramisch Applikator Trigger 10 mm Applikator Faszienapplikator set Wirbelsäulenapplikatoren set Atlas Applikator	Beam Applikator D-actor 20mm Applikator Deep impact Applikator Klassisch 15mm Applikator D-actor 35mm Applikator Fokuslinse Applikator Akupunktur-Applikator 6 mm D-actor 20mm «T» Applikator Keramisch Applikator Trigger 10 mm Applikator Faszienapplikator set Wirbelsäulenapplikatoren set Atlas Applikator
optionale Applikatoren		

**Marketing Materials**

Poster	Poster
Zertifikat	Zertifikat
Anwendungshandbuch	Anwendungshandbuch

*Gymna ShockMaster 300 - 500*





# Gymna ShockMaster

*Optimizing your shockwave experience*



Kryotherapie

Tecar - Diathermie

Stoßwellentherapie

Physio Care

Behandlungsliegen

Elektrolyse

Elektrotherapie



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