

**PRODUKTKATALOG 2024/2025**

Gemeinsam  
für ein Leben in Bewegung

**PHYSIKALISCHE THERAPIE**



# INHALTS VERZEICHNIS

<b>ÜBER UNS</b>	<b>4-19</b>
<b>NEUROMUSKULÄRE ANALYSE, THERAPIE UND TRAINING</b>	<b>20-21</b>
CHATTANOOGA® Huber® 360 Evolution	21
<b>TRAKTION UND DEKOMPRESSION</b>	<b>22-23</b>
CHATTANOOGA® Triton 6E DTS®	23
<b>STOSSWELLENTHERAPIE</b>	<b>24-31</b>
CHATTANOOGA® Intelect® F-SW	25
CHATTANOOGA® Intelect® RPW 2	26
CHATTANOOGA® Intelect® Mobile 2 RPW	29
CHATTANOOGA® Intelect® RPW Lite	30
<b>HOCHENERGIELASER (HPL)</b>	<b>32-35</b>
CHATTANOOGA® LightForce® Hochenergielaser	32
CHATTANOOGA® LightForce® XLi	33
CHATTANOOGA® LightForce® XPi	34
CHATTANOOGA® LightForce® FXi	35
<b>ELEKTROTHERAPIE, ULTRASCHALLTHERAPIE, LOW LEVEL LASERTHERAPIE</b>	<b>36-59</b>
CHATTANOOGA® Intelect® Mobile 2 Combo	37
CHATTANOOGA® Intelect® Mobile 2 Ultraschall	40
CHATTANOOGA® Intelect® Mobile 2 Stim	41
CHATTANOOGA® Intelect® Neo Therapiesystem	42
CHATTANOOGA® Intelect® Neo – Das maßgeschneiderte Therapiesystem	43
CHATTANOOGA® Intelect® Neo Ultraschallmodul	44
CHATTANOOGA® Intelect® Neo Elektrotherapie / sEMG	46
CHATTANOOGA® Intelect® Neo Vakuummodul	48
CHATTANOOGA® Intelect® Neo Low Level Lasertherapie	49

MI-Sensor-Technologie	50
CHATTANOOGA® Wireless Professional	51
CHATTANOOGA® Rehab	52
CHATTANOOGA® Theta	53
CHATTANOOGA® Physio	54
Zubehör CHATTANOOGA® Wireless Professional, Rehab, Theta, Physio	55
Dura-Stick® Klebeelektroden	56
Zubehör Intelect®	57
<b>TAPE</b>	<b>60–61</b>
CHATTANOOGA® Chatt-Tape	61
<b>HYALURONSÄURE</b>	<b>62–63</b>
HYA-JECT®	63
ARTROJECT®	63
<b>NAHRUNGSERGÄNZUNG UND PFLEGE</b>	<b>64–65</b>
ARTROSTAR® Compact II	65
ARTROSTAR® Classic	65
ARTROSTAR® Dologel	65
<b>BEHANDLUNGSLIEGEN</b>	<b>66–73</b>
CHATTANOOGA® Galaxy 5-teilig	67
CHATTANOOGA® Galaxy 2-teilig, mit Rückenteil	68
CHATTANOOGA® Montane Andes, 7-teilig	69
CHATTANOOGA® Montane Alps, 5-teilig	70
CHATTANOOGA® Montane Atlas, 3-teilig	71
CHATTANOOGA® Montane Tatras, 2-teilig, mit Kopfteil	72
CHATTANOOGA® Montane Tatras Gerlach, 2-teilig, mit Rückenteil	72
Zubehör und Hocker für CHATTANOOGA® Galaxy und Montane Behandlungsliegen	73
<b>BEWEGUNGSSCHIENEN</b>	<b>74–83</b>
ARTROMOT® Active-K	75
ARTROMOT®-K1 <b>auch als XL-Version verfügbar!</b>	76
ARTROMOT®-S3	77
ARTROMOT®-S4	78
ARTROMOT®-E2	80
ARTROMOT®-SP3	81

# ÜBERBLICK

Innovative Produkte  
für bessere Therapieergebnisse  
und Arbeitsabläufe

Sehr geehrte Partner,  
sehr geehrte Kunden,

mit dem neuen Katalog bieten wir Ihnen einen umfassenden Überblick über unsere Produkte und Services sowie wertvolle Einblicke in die Innovationskraft und Vision von Enovis: Mit einem einzigartig vielfältigen Produktspektrum, das weit über die herkömmliche Orthopädie- und Medizintechnik hinausgeht, unterstützen wir Sie dabei, Menschen schneller neue Bewegungskraft zu schenken, sie zu fördern und dauerhaft zu erhalten.

Als international aufgestelltes Unternehmen und einer der weltweit führenden Anbieter, sehen wir unsere Verantwortung darin, Ihnen stets neueste Technologien, und die fortschrittlichsten Konzepte wie z. B. digitale Gesundheitsleistungen anbieten zu können.

Langfristige Partnerschaften, umfassender Service sowie ein offener und konstruktiver Austausch sind dabei für uns besonders wichtig, um gemeinsam noch besseres zu erschaffen.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit unseren Produkten und Leistungen und freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit.



Ihr

A handwritten signature in blue ink, reading "Boris Fröhlich". The signature is fluid and cursive.

Dr. Boris Fröhlich  
General Manager Enovis™ DACH

# WEITBLICK

Eine Welt bewegender Möglichkeiten –  
ganz in Ihrer Nähe





**Enovis verbindet weltweite Präsenz mit regionaler Kundennähe.**

Dabei haben wir ein gemeinsames Ziel im Blick – klinisch differenzierte Therapielösungen für eine bessere Patientenversorgung. Unsere hochentwickelten Hilfsmittel und physikalischen Therapien für Orthopädie, Traumatologie und Sportmedizin tragen dazu bei.

Lösungen, die die starke Verbundenheit mit unseren Partnern und Kunden prägen. Deshalb sind wir stets ganz in Ihrer Nähe.

Im badischen Freiburg, dem Hauptstandort für Deutschland, Österreich und die Schweiz, fließen unsere globalen Ressourcen in ein dichtes, regionales Vertriebsnetz – damit Sie optimierte Therapieergebnisse auf kurzen Wegen und mit schneller Unterstützung erreichen können.

Unsere Produkte und Konzepte folgen stets aktuellen medizinischen Erkenntnissen. Das belegen unsere großen Marken, wie DONJOY®, AIRCAST®, ARTROMOT® oder CHATTANOOGA®.

Werden Sie jetzt Teil unserer starken Gemeinschaft.

# EINBLICK

*Creating Better Together™*



**Gemeinsam Besseres erschaffen – mit Ihnen, den Gesundheitsexperten:**

Als innovatives Medizintechnikunternehmen vereint Enovis fortschrittliche Produkte, zukunftsweisende Services und neue Technologien, damit Sie den aktiven Lebensstil von Patienten optimal fördern und auf ganzer Linie von einzigartigen Vorteilen profitieren können.

**Unsere Innovationskraft** richtet sich nach Ihren Anforderungen und Bedürfnissen:

Wir entwickeln Lösungen, mit denen Sie und Ihre Patienten in der Therapie immer einen Schritt voraus sind.

**Unsere Produktentwicklung** treiben wir konsequent voran – durch die enge Zusammenarbeit mit renommierten Forschungseinrichtungen, Mediziner, Orthopädietechnikern und Patienten.

**Unsere umfassenden Versorgungskonzepte aus einer Hand** gewährleisten eine optimale, schnelle und individuelle Patientenversorgung bei fast jeder Indikation, in jeder Therapiephase – von der Prävention über die Akutversorgung bis zur prä- und postoperativen Behandlung.

**Unsere Vision** von einem veränderten und verbesserten Gesundheitswesen verwirklichen wir, indem wir Patienten auf der ganzen Welt den Zugang zu digitalen Therapiemöglichkeiten erleichtern.

**Unsere einzigartige Vielfalt an starken Marken**, von denen viele bereits seit Jahrzehnten marktführend sind, eröffnet Ihnen großartige therapeutische Möglichkeiten.

# RUNDBLICK

Unsere Mission: Ein aktiver Lebensstil für alle!





Über **250** Mitarbeiter  
in Deutschland, Österreich, Schweiz –  
über 5.500 Mitarbeiter weltweit



**3.500** betreute Kliniken und Arztpraxen  
in Deutschland, Österreich, Schweiz



**2.200** Partner im Sanitätsfachhandel  
in Deutschland, Österreich, Schweiz



Über **1.000.000** versorgte  
Patienten in Deutschland, Österreich und Schweiz



**120** Betreuer im CPM Home Care Service  
in Deutschland, Österreich, Schweiz



Aktiv in mehr als **100** Ländern



**12** Produktionsstätten auf der  
ganzen Welt



Weltweit führend im Bereich Orthesen  
und Rehabilitation



# AUSBLICK

## Markenstärke als Fundament unseres ganzheitlichen Versorgungskonzeptes für ihren Therapieerfolg

**AIRCAST®**

Erfahrung und intensive Forschung sind die Basis des millionenfach bewährten Konzeptes für die Therapie von Fuß- und Sprunggelenk. Vertrauen, dass nicht nur Sportler und Patienten bewegt, sondern auch globale Standards setzt.

**DONJOY®**

Kontinuierliche Weiterentwicklung auf höchstem Niveau verschafft der Marke Expertenstatus für die Therapie von Knie, Hand, Schulter und Rücken. Als optimale Lösung für anspruchsvolle Krankheitsbilder wird DONJOY® weltweit geschätzt und vielfach eingesetzt.



Die neue Generation von Orthesen fördert Therapie, Compliance und frühzeitige Mobilisation. Die Erfolge des durchdachten Konzeptes basieren auf einem hochleistungsfähigen, thermisch verformbaren Material mit optimaler Anpassungsfähigkeit.

**PROCARE®**

Hochwertige und starke Lösungen für die orthopädische Rundumversorgung kennzeichnen die Marke, die alles bietet, was eine effiziente Therapie erfordert. PROCARE® konzentriert sich dabei auf das Wesentliche – Menschen Bewegungskraft zurückzugeben.

**Dr.Comfort®**

Diesen Schuh zieht man sich gerne an. Weil die Comfortschuhe nicht nur zur Lösung von Fußproblemen ideal sind, sondern durch verschiedene Styles, Flexibilität und Anpassungsfähigkeit in jeder Lebenssituation ideale Wegbegleiter darstellen.

## **ARTROMOT®**

Die motorisierten Bewegungsschienen, z. B. für Knie und Schulter, die nach dem CPM-Prinzip arbeiten, kommen weltweit zum Einsatz. Durch kontinuierliche, passive Bewegung kann die Heilung von Knorpeln, Sehnen und Bändern beschleunigt und das OP-Ziel gesichert werden.



Stetige Innovation und konsequente Orientierung an den Anforderungen von Patienten und Therapeuten sind die Grundlage für Rehabilitationsgeräte, die Maßstäbe setzen. Als Spezialist für physikalische Medizin prägt CHATTANOOGA® den Markt seit mehr als sieben Jahrzehnten.

## **ARTROJECT®**

Sicherheit und Kompetenz im Umgang mit Hyaluronsäure kennzeichnet ARTROJECT® als Partner von Therapeuten/Chirurgen, wenn es um Gelenkoperationen geht. Der Sofortschutz ARTROJECT® wird im OP, nach der Arthroskopie gegeben und fördert den Heilungsverlauf.

## **HYA-JECT®**

Mit hochreiner Hyaluronsäure kann HYA-JECT® Gelenkarthrose-Patienten helfen, Entzündungen und Schmerzen zu reduzieren. Seine Qualität und Anwendersicherheit, bedarfsgerechte Größen und Konzentrationen machen es dabei zum wertvollen Bestandteil einer modernen Therapie.

## **ARTROSTAR®**

ARTROSTAR® versorgt beanspruchte Gelenke mit essenziellen Inhaltsstoffen in anwenderfreundlichen Darreichungsformen: Als hochwertiges Nahrungsergänzungsmittel unterstützt es die reibungslose Bewegung von Gelenken oder wirkt als Intensiv-Pflegegel wohltuend warm auf den Bewegungsapparat.

# DURCHBLICK

Fortbildungen, die Sie weiter bringen

Mit

# F.A.M.E.<sup>®</sup>

Forum for Advanced Medical Education<sup>®</sup> –

bietet Enovis seit über 20 Jahren Fortbildungen auf höchstem Niveau und damit passgenaue Angebote für jede medizinische Zielgruppe.

Die F.A.M.E.<sup>®</sup>-Fortbildungsreihen zeichnen sich durch thematische Vielfalt und praxisnahe Inhalte aus. Vom fokussierten F.A.M.E.<sup>®</sup> specialty day über das OP- und Verfahrenstraining F.A.M.E.<sup>®</sup> hands-on bis zum jährlichen Kongress-Highlight ORMEDICUM<sup>®</sup> ist jede Veranstaltungsreihe auf die Anwendbarkeit der vermittelten Inhalte in der Praxis ausgerichtet.

**FORTBILDUNG:** Über 20.000 Teilnehmer, mehr als 290 Veranstaltungen, 1.700 Referenten: Das ist die erfolgreiche Bilanz unserer Fortbildungen auf höchstem wissenschaftlichen Niveau.

**Für diese Qualität steht F.A.M.E.<sup>®</sup> auch in Zukunft.**





## F.A.M.E.<sup>®</sup> digital

Ob Live-Fortbildungen per Stream, unsere Video-QuickTipps oder kompakte CrossFIRE Discussions: Wir erweitern das F.A.M.E.<sup>®</sup>-Programm kontinuierlich um digitale Angebote.

Freuen Sie sich auf frische Impulse und nehmen Sie teil – ganz sicher und bequem von zuhause aus.

# ZUKUNFTSBLICK

Für zeitgemäße Formen der  
medizinischen Grundversorgung

## Digitale Therapiebegleitung für Ihre Patienten mit orthopädischen Verletzungen

Mit der Orthopy App geben Sie Ihren Patienten das notwendige  
Werkzeug für eine bestmögliche Therapie in die Hand.

Orthopy ist eine digitale Gesundheitsanwendung, die Trainings-  
programme sowie spezifische Informationen zu orthopädischen  
und unfallchirurgischen Traumata im Bereich des Kniegelenks  
zur Verfügung stellt. Als Therapiebegleitung lässt sich Orthopy  
sowohl prä- als auch postoperativ einsetzen und kann damit  
Versorgungslücken schließen.

Im Versorgungsalltag ist Orthopy als begleitende Maßnahme  
vorgesehen, um das Therapieergebnis zu unterstützen. Orthopy  
hat das Ziel, die Beweglichkeit, Funktionalität der Gelenke,  
Kraft und Koordination der Betroffenen zu verbessern sowie  
Symptome und Schmerzen zu lindern. Weiterhin fördert die  
Anwendung die Adhärenz und Patientensouveränität.

D  
COI



Detaillierte Informationen  
zu Orthopy finden Sie auf  
[www.orthopy.de/fachkreise](http://www.orthopy.de/fachkreise)  
– oder scannen Sie bequem  
den QR-Code



**DIE APP  
AUF REZEPT  
BEI KNIEVERLETZUNGEN**





# VORAU**S**BLICK

Notfallversorgung der Zukunft –  
Ressourcen sparen durch den Einsatz von Hilfsmitteln



Informieren Sie sich:  
[envis-medtech.de/downloads/  
informationen-fuer-fachkreise](https://envis-medtech.de/downloads/informationen-fuer-fachkreise)



Die Anzahl der Kliniken ist rückläufig, wodurch sich das Patientenaufkommen in den verbleibenden Kliniken erhöht. Darüber hinaus erfordern es die aktuellen Rahmenbedingungen Strukturen und Abläufe in der Notfallambulanz zu optimieren. Wir als Hersteller von Medizinprodukten passen uns dieser Entwicklung an, um Sie effektiv im Arbeitsalltag zu unterstützen.

### Ihre Herausforderung:

- Zeitmangel, unter anderem durch Personal und Fachkräftemangel
- Vergütung der Therapieleistungen
- Sehr großer orthopädisch / unfallchirurgischer Anteil an Patienten

### Ihre Ziele:

- Mehr Zeit am Patienten
- Wirtschaftlich Arbeiten
- Wissen Ausbauen

### Unsere Leistungen für Ihre Notfalltherapie:



#### **SCHNELL.**

- Zeitsparendes Produktsortiment
- Schnelle Versorgung vor und nach der Behandlung
- Info-Flyer für Patienten
- Anlegeanleitungen



#### **EINFACH.**

- Platzsparendes Produktsortiment
- Individualisierte Hilfsmittelübersicht als Poster
- Anlegeanleitungen



#### **QUALIFIZIERT.**

- Regelmäßige Schulungen zu orthopädischen Hilfsmitteln
- Hilfsmittel-Coach vor Ort (Produkt-Training im Praxis-/Klinikalltag)
- MDR-Zertifizierung



#### **VERSORGT.**

- Von Kopf bis Fuß
- Bewährte Markenprodukte
- Neueste Versorgungsstandards



# Neuromuskuläre Analyse, Therapie und Training

Mit dem CHATTANOOGA® Huber® 360 Evolution für das neurophysikalische Training bietet Enovis ein Therapiesystem für physikalische Medizin an, welches eine Brücke zwischen der prä- und postoperativen Rehabilitation und Training schlägt. Basierend auf einer neuartigen und mehrachsiger motorisierter Plattform, ermöglicht der Huber® 360 Evolution ein auf den Anwender individuell abgestimmtes, neurophysikalisches Training, mit dessen Hilfe die Patienten, unter fachlicher Anleitung, ihr physisches und kognitives Potential verbessern können. Darüber hinaus werden spezielle Trainingsprogramme genutzt, um die wiedererlangte Mobilität und Flexibilität der Patienten zu stabilisieren und weiter zu verbessern.

Ab Knopfdruck abrufbare, bereits hinterlegte Therapie- und Trainings-sitzungen nach orthopädischen und neurologischen Indikationen, sowie maßgeschneiderte Übungen für 12 Sportarten, ergänzen das Therapie- und Trainingspektrum durch den neuen Huber® 360 Evolution.

Neben der Zielgruppe Medizin und Sport, kann über die neue Option des High Intensity Intervall Trainings hier nun auch der Fitnessbereich angesprochen werden.

**chattanooga®**



# CHATTANOOGA® Huber® 360 Evolution

(HUMAN BODY EQUILIBRIUM)



## Von der Rehabilitation bis zum Training – analysiert, therapiert und vollständig dokumentiert

Die Behandlung mit dem Huber® 360 Evolution ist in vier Kategorien gegliedert:

- Flexibilität und Mobilität
- Dynamische Kräftigung
- Propriozeption und Gleichgewicht
- Ausdauer

## PRODUKTMERKMALE

- Mehrachsig motorisierte Plattform mit integrierten Sensoren (Feedback)
- Integrierte Sensoren in den Handgriffen (Feedback)
- Tablet-Anwendung mit vollständig integrierter Analyse-Funktion (Wireless)
- Eingangsdokumentation und Therapiesteuerung
- Integrierte, funktionale Analyse aller Patiententypen
- Dynamische Haltungskorrektur via Feedback am Monitor
- Multidirektionale Stimulation und gezielte Muskelkräftigung
- Spezifische Bewegungsabläufe für jede Indikation, sowie 12 Sportarten und High Intensity Intervall Training
- Therapiesteuerung und Dokumentation über Tablet Anwendung
- Auf Knopfdruck schnell und einfach abrufbare Protokolle für den Bereich Medizin, Sport und Fitness

## INDIKATIONEN

- Verstauchungen
- Brüche
- Rupturen des vorderen Kreuzbandes
- Hüftgelenkersatz
- Rückenschmerzen
- Hexenschuss
- Ischiasschmerz
- Bandscheibenvorfall
- Skoliotische Haltung
- Schmerzen im Schultergelenk
- Osteoporose
- Multiple Sklerose
- Parkinson
- Sturzprophylaxe



## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Huber® 360</b>	
15-0011E	HUBER® 360 Evolution
15-0011E-KIT (Evolution)	Upgrade Kit für HUBER® 360 auf HUBER® 360 Evolution
<b>Standardzubehör</b>	
bestehend aus:	
– Android Tablet (Analyse, Dokumentation, Steuerung)	
– Brustgurt zur Herzfrequenzmessung	
– Fußfixierung für Analyse	
– 2 Flexionspads zur Auflage auf der Plattform	
– Flexibler Rundhocker	
– Positionierungsblock	

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Länge:	180 cm
Breite:	105 cm
	133,5 cm (mit Schutzgeländer)
Höhe:	208 cm
Gewicht:	274 kg (mit Seitenreling rechts und links)
Gesamtgewicht:	330 kg
Standfläche:	1,90 m <sup>2</sup>
	2,40 m <sup>2</sup> (mit Schutzgeländer)
Strombedarf:	230 V / 50–60Hz / 2 kVA
Max. Neigung Plattform:	10°
Max. Geschwindigkeit Plattform:	1 Umdrehung/Sek. bei einer Neigung von 10°
Max. Plattformbelastung:	250 kg

# Traktion und Dekompression

Die manuelle und mechanische Traktion wird seit Jahren als sichere Lösung zur Behandlung von Wirbelsäulenproblemen mit Nervenwurzelkompression, akuten Muskelkrämpfen und osteoarthritischen Bandscheibenvorfällen eingesetzt. Nicht alle mechanischen Traktionsgeräte sind jedoch gleich. Das Triton-Traktionssystem von CHATTANOOGA® setzt Maßstäbe. Mit dem Triton-System für die progressive Rehabilitation hat CHATTANOOGA® eine neue Generation innovativer Traktionsgeräte eingeführt, die die feinen Nuancen der Handbewegungen des Therapeuten nachahmen und die moderne Traktionstherapie um neue Funktionen erweitern.

chattanooga®



# CHATTANOOGA® Triton 6E DTS®



## PRODUKTMERKMALE

- Wärmefunktion durch integrierte Heizung im Rückenpolster
- Einzigartige Zugmuster, die die manuelle Traktion (Dekompression) realistisch simulieren
- Hoher Patientenkomfort durch Vorbereitung auf die Traktion über Vorspannung
- Dauer der Vorspannung, Progression, Traktion und Regression individuell einstellbar
- Voreingestellte klinische Protokolle für HWS und LWS
- Statische, intermittierende und zyklische Traktion wählbar
- Bibliothek zu anatomischen Bildern und Pathologien via Touchscreen abrufbar
- Speichern von Sitzungen (Protokollen) zur Dokumentation

## INDIKATIONEN

- Rückenschmerzen (Bandscheibenvorfälle/vorstehende Bandscheiben)
- Bandscheiben- und Gelenkschmerzen
- Spondylose
- Beschwerden im Facettengelenk
- Wurzelkompression
- Hypomobilität
- Kompressionsfrakturen
- Muskelkrämpfe
- Zervikales Wurzelsyndrom

## WIRKUNGSWEISE

- Druckminderung / Dekompression
  - Minderung des Drucks auf die Nerven
  - Entlastung der Wirbelsäule
  - Reduzierung von Bandscheinvorwölbungen
  - Trennung von Wirbeln
- Mobilisierung
  - Dehnung von Bändern und Sehnen
  - Entlastung von Kapsel, Facettengelenk und Bandscheiben
  - Verschiebung des Gallertkerns
- Entzündungshemmende Reaktion
  - Verbesserung des Muskeltonus
  - Entzündungsminderung
- Anregung des Kreislaufs
  - Verbesserung der Gewebedurchblutung
  - Verbesserung des Venenflusses aus dem Gewebe

## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Triton 6E DTS®</b>	
4767E-xxx	Triton 6E DTS® Traktionssystem
bestehend aus:	
4769E-xxx	Triton 6E DTS® Traktionsliege
- 102EU	Polsterung in Farbe Imperial Blau
- 110EU	Polsterung in Farbe Schwarz/Weiß
4767	Triton DTS® Paket
<b>Standardzubehör Triton DTS® Paket</b>	
4798	Triton DTS® Traktionsgerät mit EMG
48084	Patientenschalter
27465	Patientenchipkarte
2825	QuikWrap DTS Gurtsystem
7040	Saunders Cervical Traktionsgerät
42901	Kniepolster Set
83215ME	Achselstützen (Rückentraction, 2 St.)
48144	Bedienungsanleitung auf CD

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Traktionsgerät Triton</b>	
Netzstrom:	100–240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch:	75 W
Stromstärke:	max. 3,2 A
Gewicht:	14 kg
Abmessungen*:	45 x 24 x 45 cm
Elektrische Sicherheitsklasse:	Klasse 1, Typ B
Sicherheitsprüfungen:	IEC/UL/EN 60601-1, IEC/EN 60601-1-2, CAN C22.2 Nr. 601.1-M90 mit A2 – Erfüllt MDD 93/42/EEC, CE 0413
<b>Traktionsliege Triton 6E DTS®</b>	
Netzstrom:	100–240 V, 50/60 Hz; max. 3,9 A
Stromstärke:	230 V – 1,8 A; 120 V – 3,3 A
Eingangleistung:	230 V – 230 W; 120 V – 200 W
Gewicht:	198 kg
Abmessungen*:	207 x 70 x 48 bis 95 cm
Länge des gesamten Systems, inkl. Traktionsgerät/Adapter	280 cm
Elektrische Sicherheitsklasse:	Klasse 1, Typ B
Sicherheitsprüfungen:	IEC/UL/EN 60601-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 601.1-M90 mit A2
<b>EMG-Modul</b>	
Elektrische Sicherheitsklasse:	Klasse I, Typ BF

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

# Stoßwellen- therapie

Extrakorporale Stoßwellen sind eine nicht-invasive Behandlungsmethode für langfristige Insertions- und Weichgewebepathologien. Die lokale Behandlung des betroffenen Bereichs unterstützt die Heilung, wobei die Schmerzen gelindert und die Funktionen verbessert werden.

Die Behandlung mit extrakorporalen Stoßwellen hat nur sehr geringe Nebenwirkungen und eignet sich zur Behandlung von Indikationen, die ansonsten sehr schwer zu behandeln sind. Diese Methode ist mittlerweile bei therapeutischen und Wellness-Anwendungen weit verbreitet.

Physiologische Wirkungen der fokussierten und radialen Stoßwellen:

- Schmerzlinderung (Gate Control-Theorie)
- Erhöhter Metabolismus
- Beeinflussung des Gewebes auf zellulärer Ebene
- Revaskularisation
- Förderung der Gewebeheilung und Regeneration
- Reduktion des erhöhten Muskeltonus

**chattanooga®**



# CHATTANOOGA® Intellect® F-SW



## PRODUKTMERKMALE

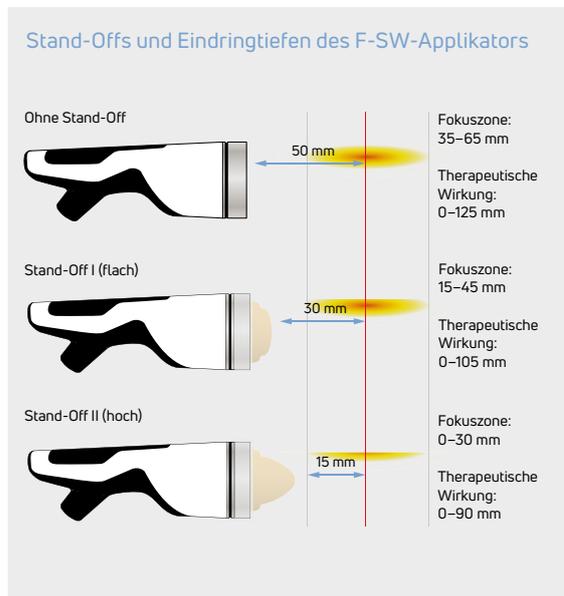
- LCD Touchscreen – für einfache Bedienung
- Mobiler Einsatz – keine Beschränkung auf einen einzigen Behandlungsraum oder eine einzige Einrichtung
- 3 Fokuszonen – für optimale therapeutische Wirksamkeit
- 12,5 cm Eindringtiefe mit Pinpoint-Fokus – größere Tiefe zur Behandlung von mehr Indikationen
- Verbesserte Energiedichte: 0,01 – 0,55 mJ/mm<sup>2</sup> – stärkere Stimulation des Stoffwechsels
- Großer Frequenzbereich: 1-8 Hz – patientenspezifische Behandlungsmöglichkeiten

Mit Hilfe von elektromagnetisch erzeugten Stoßwellen ist die CHATTANOOGA® Intellect® F-SW u.a. in der Lage Kalzifikationen zu therapieren. Der anerkannte Nutzen der Stoßwellentherapie zeigt sich desweiteren in der Behandlung von Triggerpunkten, Pseudoarthrosen und Tendinopathien:

- Körpereigene Heilungsprozesse werden aktiviert.
- Die Blutzirkulation wird verbessert.
- Die Geweberegeneration wird angeregt.
- Bereits vorliegende Entzündungen werden zum Abklingen gebracht.
- 2 Jahre Garantie (Handstück, Spule, Zubehör 1 Jahr)

## INDIKATIONEN

- Achillodynie
- Plantarfasziitis
- Tibiakantensyndrom
- Kalkschulter
- Patellaspizensyndrom
- Epicondylitis
- Metatarsalgie
- Triggerpunktbehandlungen



## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Intellect® F-SW</b>	
21090	F-SW Gerät
<b>Standardzubehör</b>	
- 19000	F-SW Applikator
- 4600	Wasserbehälter
- 4700	Fläschchen mit Silikonöl
- 13-00061	Bedienungsanleitung
- 0.0032.012	Netzkabel EU
- 22601	Gelflasche 250 ml
<b>Zubehör zum F-SW Applikator</b>	
19100	Stand-Off I (30 mm)
19200	Stand-Off II (15 mm)
19300	Transparenter Dichtungsring für Stand-Off I und II
<b>Optionales Zubehör</b>	
4650	Transportwagen für F-SW
13-26497	F-SW Revisionskit (1 Mio. Shocks)

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

F-SW Betriebsart:	Fokussierte Stoßwelle: Einzelmodus, Dauermodus 1–8 Hz
F-SW Energiewahl:	schrittweise von 0,01 bis 0,55mJ/mm <sup>2</sup>
Netzspannung:	100–240 VAC
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Netzsicherung:	T5AL/250 VAC
Leistungsaufnahme:	max. 450 VA
Umgebungs-temperatur (Betrieb):	10–30 Grad
Umgebungs-temperatur (Lagerung/Transport):	0–60 Grad (kein Frost)
Umgebungsluftdruck (Betrieb):	800–1060 hPa
Umgebungsluftdruck (Lagerung/Transport):	500–1060 hPa
Luftfeuchtigkeit:	5–95 %, ohne Kondensation
Gewicht des Gerätes:	22,1 kg
Gewicht des F-SW Applikators:	770 g
Abmessungen*:	45 x 16,5 x 53 cm
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
Schutz vor eindringendem Wasser:	IPX1

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Intelect® RPW 2</b>	
2174KIT	Intelect® RPW 2 230V Gerät inkl. Standardzubehör
2174SET	Intelect® RPW 2 230V Gerät inkl. Standardzubehör und V-Actor® HF Set # 19365
<b>Standardzubehör</b>	
	Standardzubehörsatz enthält:
- 18080	Applikator RPW Falcon® LT CHATTANOOGA® inkl. 2x Projektil, 2x Führungsrohr, 1x Reinigungsbürste, 1x Schrauber, 1x Imbus-schlüssel
- 13-28660	Booklet mit Kurzanleitung Inbetriebnahme
- 22652	Halterung für Transmitter
- 22651	Halterung für Gelflasche
- 28178	Transmitter Ro40
- 29724	Transmitter D20-S schwarz
- 82-0274	RPW Beutel
- 14820	Netzkabel EU
<b>Optionales Zubehör</b>	
18080	Applikator RPW Falcon® LT CHATTANOOGA® inkl. 2x Projektil, 2x Führungsrohr, 1x Reinigungsbürste, 1x Schrauber, 1x Imbus-schlüssel, 1x Netzkabel EU
29104	Revisions-Kit kurz, inkl. 2x Projektil, 2x Führungsrohr kurz; 2x O-Ring Set; 1x O-Ring guide
29801	A6 Transmitter schwarz
29802	T10 Transmitter schwarz
29729	C15 Transmitter schwarz 15 mm
29728	DI15 Transmitter schwarz
29726	F15 Transmitter schwarz
29724	D20-S Transmitter schwarz
29725	D35-S Transmitter schwarz
28736	D20-T Transmitter schwarz
28178	Ro40 Transmitter rot
18638	R15 Transmitter schwarz
29539	Atlas RPW Transmitter
19365	V-Actor® HF Applikator Set inkl. V-Actor®, V25 und V40 Transmitter
29742	V-Actor® V10 transmitter
28740	V-Actor® V25 transmitter
28741	V-Actor® V40 transmitter
31800	Transmitter-Box inkl. 9 Transmitter (A6, T10, C15, DI15, F15, D20-S, D35-S, D20-T, Ro40)
28945	Peri-Actor® Faszientransmitter Set inkl. 4 Transmitter
28946	Spine-Actor® Transmitter Set inkl. 3 Transmitter
82-0274	Intelect® RPW 2 Tasche
22651	Halterung für Gelflasche
22652	Halterung für Transmitter
14820	Netzkabel EU
14814	Netzkabel CH

**CHATTANOOGA® Intelect® RPW 2**



**PRODUKTMERKMALE**

- Voreingestellte Behandlungsprotokolle
- Großer Farb-Touchscreen
- Neuer Falcon®-Applikator
- Komfortmodus
- V-Actor® HF (Optionales Zubehör)
- Große Auswahl an Transmittern
- Der Eye Catcher für jedes Behandlungszimmer
- Ergonomisches Design
- Erweiterter Leistungsbereich (Druck)



Falcon®-Applikator

**INDIKATIONEN**

- Fußsohlenentzündung, Fersenschmerz, Fersensporn
- Kalkschulter
- Epicondylitis
- Achillodynie
- Retropatellares Schmerzsyndrom
- Schienbeinkantensyndrom
- Insertionstendinitis
- Muskelverspannungen
- Myofasziale Triggerpunkte
- Faszienbehandlung
- HWS- und LWS-Beschwerden



V-Actor® HF

**WIRKUNGSWEISE**

Mit über 10 Jahren Erfahrung im Bereich der Stoßwellentechnologie und mehr als 10.000 verkauften Geräten weltweit, kennt CHATTANOOGA® die Bedürfnisse und Anforderungen der medizinischen Anwender und Patienten sehr genau.

Diese wurden bei der Konzeption und Entwicklung der neuesten Generation unserer klinischen, radialen Stoßwelle RPW 2 berücksichtigt. Die neue RPW 2 besticht neben neuer Funktionen durch ihr ergonomisches Design (designed in Switzerland).

Die einfache und benutzerfreundliche Handhabung, mittels voreingestellter Protokolle nach Indikationen, runden das durchdachte System ab. Die RPW 2 steht für innovative und zuverlässige Technologie.



Rückenansicht Intellect® RPW 2 mit Ablagefach für Transmitter



Intellect® RPW 2 mit neuem Falcon-Handstück und V-Actor® HF 50 Hz

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Impulsfrequenz	
Falcon-Handstück:	6–18 Hz
V-Actor® HF-Applikator:	1–50 Hz
Ausgangsleistung Kompressor:	0,3–5,0 bar
Leistung in Stufen regelbar:	0,1 bar
Impulsweite:	ca. 6–12 ms
Abmessungen Gerät:	410 x 1100 x 425 mm
Gewicht:	30 kg
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
CE-Kennzeichnung:	2797
Hersteller:	DJO France SAS

Stoßwellentherapie

# CHATTANOOGA® Intellect® RPW 2

## Intellect® RPW 2 Transmitter

Eine große Auswahl an Standardtransmittern zur Behandlung von Indikationen für die radiale Stoßwellentherapie. Jeder Transmitter besitzt eine spezifische Form und Design, die individuelle Energiedichte und Stoßwellenprofile ermöglicht.

<p><b>Triggerpunkte / Tendinopathien</b></p> <p><b>Ro40</b> 15 mm Energiestrahl Transmitter mit konkaver Kupplungsfläche, ideal für die Behandlung von Schmerzarealen auf der Hautoberfläche. Eindringtiefe: 0–35 mm Intensitätslevel: Medium</p> <p><b>R15</b> Strahltransmitter zur Behandlung von Tendinopathien. Eindringtiefe: 0–35 mm Intensitätslevel: Medium</p> <p><b>C15 CERAmA-x®</b> Keramische Energie 15 mm Transmitter zur Behandlung von Tendinopathien. Eindringtiefe: 0–35 mm Intensitätslevel: Hoch</p> <p><b>D115</b> Golden Depth 15 mm Deep Impact® Transmitter zur Behandlung tiefer gelegener Areale, chronischer Befunde und lokaler Triggerpunkte. Eindringtiefe: 0–50 mm Intensitätslevel: Hoch</p> <p><b>A6</b> Akupunkturähnlicher Transmitter 6 mm zur Behandlung lokaler Triggerpunkte. Eindringtiefe: 0–20 mm Intensitätslevel: Niedrig</p> <p><b>T10</b> Fingertransmitter 10 mm zur Behandlung tief liegender Tendinopathien. Eindringtiefe: 0–40 mm Intensitätslevel: Hoch</p> <p><b>F15</b> 15 mm für die Behandlung oberflächlicher Schmerzareale und Muskulatur (HWS). Eindringtiefe: 0–30 mm Intensitätslevel: Sehr niedrig</p> <p><b>Atlas</b> Weicher, flexibler Transmitter 15 mm zur Behandlung hochsensibler Areale und Triggerpunkte in der HWS. Eindringtiefe: 0–15 mm Intensitätslevel: Niedrig</p>	<p><b>Myofasziale Behandlung</b></p> <p><b>D20-S</b> Standard-Oszillator, 20-mm-Transmitter zur Behandlung von Muskulatur und Bindegewebe. Eindringtiefe: 0–50 mm Intensitätslevel: Medium</p> <p><b>D20-T</b> Standard-Oszillator, 20-mm-Transmitter für professionelle Athleten. HocheNERGETISCH. Eindringtiefe: 0–35 mm Intensitätslevel: Medium</p> <p><b>D35-S</b> Großer Oszillator 35 mm zur Behandlung großer Muskelgruppen und Bindegewebe. Eindringtiefe: 0–60 mm Intensitätslevel: Medium</p>	<p><b>Vibrationstherapie</b></p> <p><b>V10</b> 10-mm-Applikator zur Behandlung oberflächlicher Triggerpunkte</p> <p><b>V25</b> 25 mm zur Massage der Muskulatur</p> <p><b>V40</b> 40 mm zur Behandlung von großen Muskelgruppen</p>
	<p><b>Faszien-Behandlung</b> Einzigartige Form für die effektive Behandlung von Faszienstrukturen</p> <p><b>Peri-Actor® Knuckle</b> zur Behandlung mittlerer und großer Faszien, Plantar Faszien, Triggerbänder, Schulter- und Nackenregion</p> <p><b>Peri-Actor® Scoop</b> zur Behandlung von Knochenkanten: z.B. Tibiakante</p> <p><b>Peri-Actor® Scraper</b> zur Behandlung aller Faszien-Triggerbänder</p> <p><b>Peri-Actor® Sphere</b> zur punktuellen Behandlung der Faszien: Plantar Faszien, Fußheberschwäche, Hand, Triggerpunkte, Faszien der HWS</p>	<p><b>HWS- und LWS-Behandlungen</b> Double Tip Form zur Behandlung paravertebraler Areale</p> <p><b>Spine-Actors®</b> 3 Größen von 20 bis 35 mm</p> <p>Cervikal      Dorsal      Lumbal</p>

Falcon®, V-Actor®, Spine-Actor® und Peri-Actor® sind eingetragene Marken der STORZ Medical AG



# CHATTANOOGA® Intellect® Mobile 2 RPW



## PRODUKTMERKMALE

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten z. B. in der Orthopädie, Rheumatologie, physikalischen Medizin, Physiotherapie, Chiropraxis, Podologie, Tiermedizin, zur Akupunktur oder bei ästhetischen Korrekturen
- Kompakt, leicht, leise und wartungsarm
- Einfache Navigation mit Druckanzeige, Impulszähler, Frequenzanzeige, Intensitätseinstellung, etc.
- Praktische Features wie Applikator-Anschluss, Leitgel-Flaschenhalter, Transportgriff, geräuscharmer Kompressor
- 2 Jahre Garantie (Zubehör 1 Jahr)
- V-Actor® Applikator optional

## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Intellect® Mobile 2 RPW</b>	
2910	Mobiles Stoßwellentherapiegerät
<b>Standardzubehör</b>	
Standardzubehörsatz enthält:	
- 32000	D-Actor® Handstück-Applikator
- 29724	D20-S 20 mm Transmitter
- 28178	Ro40 15 mm Transmitter
- 28737	Dichtungssatz
- 28738	Führungrohr (2x)
- 28736	Projektil (2x)
- 28739	Reinigungsbürste
- 13-00060	Bedienungsanleitung auf CD
<b>Optionales Zubehör</b>	
29801	A6 6 mm Punkt Transmitter
29802	T10 10 mm Finger Transmitter
29729	C15 15 mm Keramik Transmitter
29728	DI15 15 mm Deep® Impact Transmitter
29726	F15 15 mm Fokus Transmitter
28736	D20-T 20 mm Transmitter
29725	D35-S 35 mm Transmitter
28745	Tragetasche
28730	V-Actor® Handstück-Applikator Applikatorsatz enthält folgende Komponenten:
- 28740	V25 V-Actor® 25 mm Vibrations-Transmitter
- 28741	V40 V-Actor® 40 mm Vibrations-Transmitter
28701	D-Actor® Revisionskit (2 Mio. Shocks) enthält:
- 28737	Dichtungssatz (2x)
- 28738	Führungrohr (2x)
- 28736	Projektil (2x)

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

R-SW-Betriebsmodus:	1–21 Hz
V-Actor®-Betriebsmodus:	1–31 Hz
R-SW-Energieauswahl:	Stufenlos einstellbar von 1–5 bar
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Netzsicherung:	T2AL/250 V Wechselstrom
Stromverbrauch:	Max, 150 VA
Druckluftabgabe:	1–5 bar
Umgebungstemperatur beim Betrieb:	10–40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport:	5–40 °C
Umgebungsluftdruck:	800–1,060 h Pa
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
Schutz gegen Eindringen von Wasser:	IPX1
Gewicht:	8 kg
Abmessung:	49 x 29 x 40 cm

### D-Actor® Applikator



Der Mobile RPW D-Actor® Applikator ermöglicht die schnelle und wirksame Anwendung von diversen Applikator-Transmittern für die gewünschten therapeutischen Effekte während der Behandlung.

#### Indikationen/Anwendungen:

- Myogelosen
- Myofasziale Triggerpunkte
- Insertionstendopathien
- Aktivierung des Muskel- und Bindegewebes
- Akupunktur-Stoßwellentherapie
- Cellulitisbehandlung (Stadium I–III)
- Straffung des Muskel- und Bindegewebes
- Lösung lymphatischer Stauungen
- Körperformung
- Tonusregulation
- Medizinische Massage

### D-Actor® Transmitter

C15	0,45 mj/mm <sup>2</sup>	0–40 mm
Ro40	0,38 mj/mm <sup>2</sup>	0–40 mm
D20	0,48 mj/mm <sup>2</sup>	0–50 mm
D35	0,46 mj/mm <sup>2</sup>	0–50 mm
DI15	0,63 mj/mm <sup>2</sup>	0–60 mm
F15	0,16 mj/mm <sup>2</sup>	0–20 mm

### V-Actor® Applikator



Der V-Actor® Applikator wird für die Vibrationsbehandlung verwendet und ist die ideale Ergänzung für die radiale Wellentherapie. Er trägt zu dauerhaften Behandlungserfolgen bei.

#### Indikationen/Anwendungen:

- Bodyshaping
- Lymphdrainage
- Wellness-Massagen
- Aktivierung von Muskel- und Bindegewebe

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Intelect® RPW Lite</b>	
30680-230V	Mobiles Stoßwellentherapiegerät
<b>Standardzubehör</b>	
	Standardzubehörsatz enthält:
- 30885-1	Intelect® RPW Lite Sparrow™ Applikator Kit grau, inkl. 1 x Projektil; 1 x Führungsrohr; 1 Schlüssel; 1 x Imbusschlüssel
- 30873	Transmitter D20-S schwarz RPW Lite, 20 mm
-	1x Netzkabel
- 30891	Bedienungsanleitung und Quick-Start-Anleitung
- 22601	Ultraschallgel 250 ml
- 28739	Reinigungsbürste für Führungsrohr
- 30890	Röhren-Set
<b>Optionales Zubehör</b>	
30885-1	Intelect® RPW Lite Sparrow™ grau, inkl. 1x Projektil und 1x Führungsrohr sowie 1x Schlüssel und 1 x Imbusschlüssel
30885-2	Intelect® RPW Lite Sparrow™ grün, inkl. 1x Projektil und 1x Führungsrohr sowie 1x Schlüssel und 1 x Imbusschlüssel
29104	Sparrow™ Revisionskit, beinhaltet 2x Projektile, 2x Führungsrohre, 1 x Schlüssel und 1x Imbusschlüssel
30873	Transmitter D20-S schwarz, 20 mm
30876	Transmitter D20-T schwarz, 20 mm
30842	Transmitter Ro40 schwarz, 15 mm
30875	Transmitter C15 schwarz, 15 mm
30874	Transmitter DI15 Schwarz, Deep Impact 15 mm
30883	Schwarze Halterung für Handstück
30890	Röhren-Set (beinhaltet 3 Röhren)
22601	Gelflasche, 250 ml
28739	Reinigungsbürste
0.0032.012	Netzkabel EU
13448-CH	Netzkabel Schweiz

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Betriebsmodus:	6–18 Hz
Druckluftabgabe:	0,4–2,7 bar
Energieauswahl:	in 6 Stufen einstellbar
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
Gewicht Gerät:	9,8 kg
Abmessungen:	289 x 238 x 310 mm
CE-Kennzeichnung:	0197

**CHATTANOOGA® Intelect® RPW Lite**



**PRODUKTMERKMALE**

- Der Einstieg in die radiale Stoßwellentherapie
- Easy Connect: die neue Sparrow™ Handstück-Technologie mit schneller Schnappverbindung erleichtert den einfachen Tausch des Handstücks bzw. des gewählten Transmitters
- Tragbar – kompakt und einfach zu handhaben
- Großer LCD-Touchscreen – für die schnelle und einfache Einstellung der Behandlungsparameter
- Stoßwellenzähler
- Intensitätslevel: 6 voreingestellte Energielevel erleichtern die Einstellung des Gerätes bei der großen Bandbreite an Indikationen, die abgedeckt werden können
- Auswahl an 5 Transmittern

**INDIKATIONEN**

- Achillo-Tendinopathie
- Karpaltunnelsyndrom
- Plantar Fasciitis
- Triggerfinger
- Triggerpunkte
- Schmerz- und Entzündungsbehandlung im orthopädischen Umfeld



**Intelect® RPW Lite Transmitter**

Sparrow™ Transmitter sind nur mit dem Sparrow™ Handstück zu verwenden.

**Myofasziale Behandlung**



**D20-S Black RPW Lite**  
Transmitter für Muskulatur und Bindegewebe.  
Eindringtiefe: 0–50 mm  
Intensitätslevel: Medium



**D20-T Black RPW Lite**  
Transmitter für professionelle Athleten. Hochenergetisch.  
Eindringtiefe: 0–50 mm  
Intensitätslevel: Sehr hoch

**Triggerpunkte / Tendinopathien**



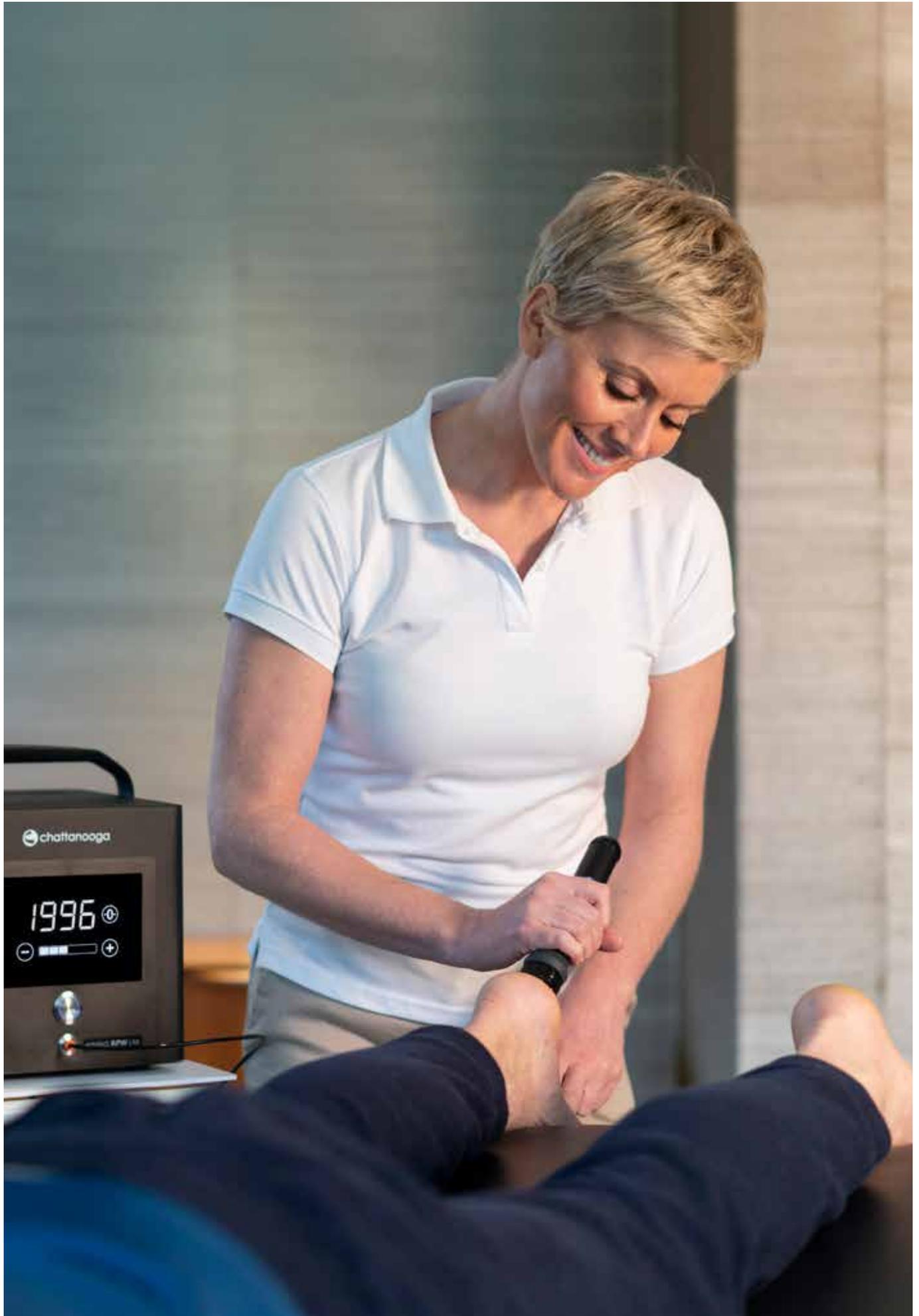
**Ro40 Black RPW Lite**  
Strahltransmitter zur Behandlung von Tendinopathien.  
Eindringtiefe: 0–35 mm  
Intensitätslevel: Medium



**C15 CERAmA-ax® Black RPW Lite**  
Transmitter zur Behandlung von Tendinopathien.  
Eindringtiefe: 0–35 mm  
Intensitätslevel: Hoch



**DI15 Black RPW Lite**  
Transmitter für tiefliegende Zielareale, chronische Problematiken, lokale Triggerpunkte.  
Eindringtiefe: 0–50 mm  
Intensitätslevel: Hoch



**EXKLUSIVE LIGHTFORCE® BEHANDLUNGSKÖPFE**



**Kleiner Kegel**

Systeme: 25 W XPi, 15 W FXi  
Dank seiner geringen Spotgröße eignet sich der kleine Kegel perfekt zur Behandlung sehr kleiner und präziser Bereiche.



**Kleiner Massageball**

Systeme: 40 W XLi, 25 W XPi, 15 W FXi  
Der kleine Massageball, der mit geringer bis mittlerer Intensität betrieben wird, eignet sich ideal zur Behandlung von Triggerpunkten, bzw. gesichtsnahe Areale, oder von Zehen und Fingern.



**Flaches Fenster**

Systeme: 40 W XLi, 25 W XPi, 15 W FXi  
Das flache Fenster eignet sich hervorragend zur Behandlung von Oberflächengewebe mit kleiner bis mittelgroßer Areale, insbesondere bei Knochenvorsprüngen.



**Großer Massageball**

Systeme: 40 W XLi, 25 W XPi, 15 W FXi  
Der Massageball, der am häufigsten verwendete On-Contact-Kopf, reduziert die Lichtstreuung auf der Oberfläche und ermöglicht eine physikalische Kompression des Gewebes. In Kombination mit höheren Intensitäten eignet er sich optimal zur Behandlung von Rücken, Hüfte oder größeren Muskelgruppen..



**Großer Kegel**

Systeme: 40W XLi, 25W XPi, 15W FXi  
Der große Kegel wird für Off-Contact-Behandlungen eingesetzt, die höhere Intensitäten erfordern und eignet sich perfekt zur Behandlung größerer Bereiche oder des Tiefengewebes. Aufgrund seiner Spotgröße wird der große Kegel nicht zur Behandlung kleinerer Areale oder in Gesichtsnähe empfohlen.



**XL Kegel**

System: 40 W XLi  
In Kombination mit dem patentierten und intelligenten Controller stellt der XL Kegel ein einzigartiges Instrument dar, das eine Behandlung mit hohen Energiedichten für die Patienten angenehmer gestaltet und die Compliance steigert. Mit einer Spotgröße, die doppelt so hoch ist wie die des großen Kegels, wird der XL Kegel von Ärzten/Anwendern gern genutzt, um große Bereiche und Indikationen mit einer Leistung von mehr als 25 Watt zu behandeln.



**Rollapplikator**

System: 40 W XLi  
Der innovative LightForce® Roll-applikator wurde zur Behandlung großflächiger Areale mit dem 40 W XLi System entwickelt. Der einzigartige On-Contact-Kopf vereinfacht und beschleunigt die Behandlung dabei extrem.

**CHATTANOOGA® LightForce® Hochenergielaser**



**THERAPIE MIT VERTRAUEN**

LightForce® Hochenergielaser sind bekannt für ihre innovative Technologie und ihre evidenzbasierten Protokolle, mit deren Hilfe Anwender weltweit bereits über 1 Million Behandlungen pro Monat durchführen. LightForce® Hochenergielaser und deren Applikationen im Tiefengewebe fördern die effektive Rehabilitation und Schmerzlinderung.

Ärzte und Therapeuten auf der ganzen Welt nutzen LightForce® Hochenergielaser, Made in USA, u.a. für die Behandlung von Top-Athleten.

Mit über 7000 wissenschaftlichen Fachberichten im Bereich der Lasertherapie ist die Photobio-modulation im medizinisch, orthopädischen Bereich sehr gut etabliert. Sie ermöglicht eine effiziente Behandlung muskuloskelettaler Schmerzen und eine erhöhte lokale Durchblutung. Ein breites Spektrum orthopädischer Indikationen kann mit Hilfe der innovativen LightForce® Hochenergielaser behandelt werden.

**INFLUENCE® TECHNOLOGIE**

Die Influence® Technologie berücksichtigt die individuellen Absorptionseigenschaften jedes einzelnen Patienten, und seinen klinischen Zustand, um die Behandlung so effektiv wie möglich zu gestalten. Individuelle Parameter wie z. B. Physiognomie und Hauttyp werden für die Behandlung berücksichtigt. Den Protokolleinstellungen Arzt/Therapeut kann der Arzt die empfohlenen Parameter für Behandlungsköpfe und Intensitäten entnehmen. Eine standardisierte und benutzerfreundliche Anwendung für alle gängigen, orthopädischen Indikationen wird somit durch die Influence® Technologie ermöglicht.

**INTELLIGENTER CONTROLLER**

Eingebaute Dosierungsfeedback-Technologie mit einem integrierten Fingerschalter und eingebauten Kontrollleuchten. Um effektive Behandlungen und die Dosiergenauigkeit zu gewährleisten, misst der intelligente Controller die Geschwindigkeit des geführten Applikators und ermöglicht dem Anwender ein visuelles und sensorisches Feedback in Echtzeit. Der und Patienten Compliance Controller hat eine ergonomische Form, um Bedienerkomfort zu gewährleisten.



Empfohlene Geschwindigkeit der Führung des Applikators

Geschwindigkeit der Führung des Applikators zu hoch

Geschwindigkeit der Führung des Applikators zu niedrig

# CHATTANOOGA® LightForce® XLi



## PRODUKTMERKMALE

Zur Behandlung großer und tief gelegener Areale und schnellen Schmerzlinderung mit Dosierungsfeedback in Echtzeit. Der **40 W LightForce® XLi**, der stärkste Laser von CHATTANOOGA®, wirkt schneller im Tiefengewebe, um Schmerzen in kürzerer Zeit zu lindern. Der intelligente LightForce Controller und die auf dem Bildschirm angezeigten Protokollempfehlungen erhöhen die Dosiergenauigkeit und helfen Ärzten und Anwendern, ihre Patienten schnell und effektiv zu behandeln.

## INDIKATIONEN

Die hochenergetische Lasertherapie™ wird zur Behandlung von Muskel- und Gelenkschmerzen aufgrund akuter und chronischer Verletzungen des Weichteilgewebes verwendet. Darüber hinaus ist sie dank ihrer Fähigkeit zur Erhöhung von lokalisierter Durchblutung für die Linderung von Schmerzen und Steifigkeit aufgrund von Osteoarthritis indiziert. Diese Faktoren machen den therapeutischen Laser auch zum sinnvollen Mittel der Wahl für die Regeneration nach körperlicher Aktivität.

Klinisch getestet für den Einsatz bei folgenden Indikationen:

- Nackenschmerzen
- Kreuzschmerzen
- Ischias
- Kiefergelenkerkrankungen
- Ellenbogen- und Gelenkschmerzen
- Arthritis



BESTELLINFORMATIONEN	
Bestellnummer	Beschreibung
<b>CHATTANOOGA® LightForce® XLi</b>	
SYS-000656-000-00	LTS-4000-L-S8 (XLi) System LightForce XLi (40 W) Hochenergielaser
<b>Lieferumfang</b>	
KIT-000686-000-02	XLi SHP w/ Applikator Kit mit 6 Behandlungsköpfen
PRD-000758-010-00-L	800 µm SHP v2 Assy Controller
KIT-000685-000	XLi BDA Applikator Kit mit 4 Behandlungsköpfen
PRD-000229-010-00	BDA Applikator Großer Kontaktball Alum – Rolling
PRD-000230-010-L	BDA Applikator Großer Kontaktloser Kegel
PRD-000644-000	BDA Applikator XL Kegel
PRD-000721-000	BDA Applikator XL Rollapplikator
PRD-000687-000	XL Band, LightForce, schwarz
PRD-000683-000-01	LTS Tragetasche - LightForce
<b>Standardzubehör</b>	
PRD-000231-000-L	BDA Applikator Kleiner Kontaktball
PRD-000233-000	BDA Applikator Flaches Fenster
PRT000240-L	Tasche für Applikatoren Kit
PRT000269	LightForce Band, schwarz
PLS-000367-000-L	BDA, Staubschutzkappe
	Netzkabel EU
PRT000103-L	Netzkabel, EU, Typ C
PRT000011-L	Überzug Schutzbrille
PRT000326	Schutzbrille, LightForce® Grün
PRT000473	Schild
<b>Optionales Zubehör</b>	
PRD-000215-010-L	LTS Hartschalenrollkoffer
30221	Transportwagen mit Schublade für HPL

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Lasertyp:	Klasse IV, Festkörper
Laserwellenlänge:	980/810 nm
Laserleistung:	1–40 W
Betriebsmodi:	Kontinuierlich oder gepulst
Zielstrahl:	650 nm, < 4,5 mW
Garantie:	24 Monate
Gewicht:	9,0 kg
Abmessungen*:	43 x 28 x 26 cm
Stromversorgung:	120–240 V ~, 50/60 Hz 75 VA
Elektrische Schutzklasse:	Klasse I, Typ B
Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
* Abmessungen sind als L x B x H angegeben	

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnummer	Beschreibung
<b>CHATTANOOGA® LightForce® XPi</b>	
SYS-000837-000-00	LTS-2500-L-S8 (XPi) System LightForce XPi (25 W) Hochenergielaser
<b>Lieferumfang</b>	
KIT-000686-000-01	XPi SHP w/ Applikator Kit mit 5 Behandlungsköpfen
PRD-000758-010-00-L	800 µm SHP v2 Assy Controller
KIT-000497-000-02	BDA Applikator Kit mit 4 Behandlungsköpfen (Aluminum Rolling)
PRD-000229-010-00	BDA Applikator Großer Kontaktball Alum – Rolling
PRD-000230-010-L	BDA Applikator Großer Kontaktloser Kegel
PRD-000232-000-L	BDA Applikator Kleiner Kontaktloser Kegel
PRD-000683-000-01	LTS Tragetasche – LightForce®
<b>Standardzubehör</b>	
PRD-000231-000-L	BDA Applikator Kleiner Kontaktball
PRD-000233-000	BDA Applikator Flaches Fenster
PRT000240-L	Tasche für Applikatoren Kit
PRT000269	LightForce Band, schwarz
PLS-000367-000-L	BDA, Staubschutzkappe
	Netz Kabel EU
PRT000103-L	Netz Kabel, EU, Typ C
PRT000011-L	Überzug Schutzbrille
PRT000326	Schutzbrille, LightForce® Grün
PRT000473	Schild
<b>Optionales Zubehör</b>	
PRD-000215-010-L	LTS Hartschalenrollkoffer
30221	Transportwagen mit Schublade für HPL

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Lasertyp:	Klasse IV, Festkörper
Laserwellenlänge:	980/810 nm
Laserleistung:	1–25 W
Betriebsmodi:	Kontinuierlich oder gepulst
Zielstrahl:	650 nm, < 4,5 mW
Garantie:	24 Monate
Gewicht:	9,0 kg
Abmessungen*:	43 x 28 x 26 cm
Stromversorgung:	120–240 V -, 50/60 Hz 75 VA
Elektrische Schutzklasse:	Klasse I, Typ B
Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

**CHATTANOOGA® LightForce® XPi**



**PRODUKTMERKMALE**

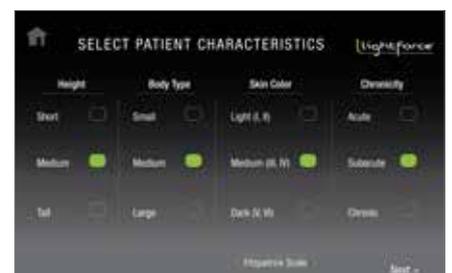
Der **25 W LightForce® XPi** bietet visuelles und haptisches Feedback in Echtzeit, um Ärzten die Durchführung präziser, konsistenter Behandlungen zu ermöglichen. Dank der eingebauten Intelligenz des XPi erfährt der Nutzer, welche Behandlungsköpfe für unterschiedliche Energiedichten idealerweise zu verwenden sind.

**INDIKATIONEN**

Die hochenergetische Lasertherapie™ wird zur Behandlung von Muskel- und Gelenkschmerzen aufgrund akuter und chronischer Verletzungen des Weichteilgewebes verwendet. Darüber hinaus ist sie dank ihrer Fähigkeit zur Erhöhung von lokalisierter Durchblutung für die Linderung von Schmerzen und Steifigkeit aufgrund von Osteoarthritis indiziert. Diese Faktoren machen den therapeutischen Laser auch zum sinnvollen Mittel der Wahl für die Regeneration nach körperlicher Aktivität.

Klinisch getestet für den Einsatz bei folgenden Indikationen:

- Nackenschmerzen
- Kreuzschmerzen
- Ischias
- Kiefergelenkerkrankungen
- Ellenbogen- und Gelenkschmerzen
- Arthritis



# CHATTANOOGA® LightForce® FXi



## PRODUKTMERKMALE

Für eine schnelle und effektive Behandlung unterwegs. Der **15 W LightForce® FXi** eignet sich perfekt für den Einsatz in Praxen oder medizinischen Einrichtungen in denen die Lasertherapie auch mobil genutzt werden soll. Der mit einem eingebauten Akku versehene leichte FXi lässt sich aufgrund seines geringen Gewichtes von nur 3,2 kg gut transportieren.

## INDIKATIONEN

Die hochenergetische Lasertherapie™ wird zur Behandlung von Muskel- und Gelenkschmerzen aufgrund akuter und chronischer Verletzungen des Weichteilgewebes verwendet. Darüber hinaus ist sie dank ihrer Fähigkeit zur Erhöhung von lokalisierter Durchblutung für die Linderung von Schmerzen und Steifigkeit aufgrund von Osteoarthritis indiziert. Diese Faktoren machen den therapeutischen Laser auch zum sinnvollen Mittel der Wahl für die Regeneration nach körperlicher Aktivität.

Klinisch getestet für den Einsatz bei folgenden Indikationen:

- Nackenschmerzen
- Kreuzschmerzen
- Ischias
- Kiefergelenkerkrankungen
- Ellenbogen- und Gelenkschmerzen
- Arthritis

Schnellverschlussköpfe



## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnummer	Beschreibung
<b>CHATTANOOGA® LightForce® FXi</b>	
SYS-000829-000-00	LTC-1510-L-B6 (FXi w/ BHP) System LightForce® FXi (15 W)
<b>Lieferumfang</b>	
PRD-000424-010-01	600 µm Controller
KIT-000497-000-00-L	BDA Applikator Kit mit 4 Behandlungsköpfen
PRD-000229-000-L	BDA Applikator Großer Kontaktball
PRD-000230-000-L	BDA Applikator Großer Kontaktloser Kegel
PRD-000232-000-L	BDA Applikator Kleiner Kontaktloser Kegel
ELX-000767-000-L	XP Power 150 W 12V Netzstecker
PRT000297-L	Akku
PRD-000807-000-01	LTC Tragetasche – LightForce®
<b>Standardzubehör</b>	
PRD-000231-000-L	BDA Applikator Kleiner Kontaktball
PRD-000233-000	BDA Applikator Flaches Fenster
PRT000240-L	Tasche für Applikatoren Kit
PRT000269	LightForce Band, schwarz
PLS-000367-000-L	BDA, Staubschutzkappe
	Netzkabel EU
PRT000103-L	Netzkabel, EU, Typ C
PRT000011-L	Überzug Schutzbrille
PRT000326	Schutzbrille, LightForce® Grün
PRT000473	Schild
<b>Optionales Zubehör</b>	
PRD-000215-010-L	LTS Hartschalenrollkoffer
30221	Transportwagen mit Schublade für HPL

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Lasertyp:	Klasse IV, Festkörper
Laserwellenlänge:	980/810 nm
Laserleistung:	0,5–15 W
Betriebsmodi:	Kontinuierlich oder gepulst
Zielstrahl:	650 nm, < 4,5 mW
Garantie:	24 Monate
Gewicht:	3,2 kg
Abmessungen*:	38 x 28 x 20 cm
Stromversorgung:	120–240 V –, 50/60 Hz 75 VA
Elektrische Schutzklasse:	Klasse I, Typ B
Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

# Elektrotherapie, Ultraschalltherapie, Low Level Lasertherapie

Rehabilitation, Schmerzlinderung, Regeneration, Muskelkräftigung – heute werden die Vorteile der Elektrotherapie sowohl von Physiotherapeuten als auch von Ärzten, die im Bereich Schmerztherapie und Sport tätig sind, anerkannt.

Konkret bedeutet die Arbeit mit Elektrotherapiegeräten von Enovis, dass Ihnen hochwertige therapeutische Lösungen aus einer großen Produktpalette zur Verfügung stehen. Ihre Ansprüche werden erfüllt, unabhängig, mit welcher Methode, welchem Kundenkreis oder welchem Budget Sie arbeiten.

Auch die Ultraschall- und Lasertherapie sind seit langem bewährt und ermöglichen bei vielen Indikationen sehr gute Einsatzmöglichkeiten. Enovis bietet Ihnen auch in diesen Bereichen eine umfangreiche Auswahl an Therapiegeräten. Egal ob Sie ein modulares, erweiterbares Gerät für Ihre Praxis oder ein mobiles Therapiesystem suchen, Enovis hat eine Lösung für Sie.

**chattanooga®**



## CHATTANOOGA® Intellect® Mobile 2 Combo



### PRODUKTMERKMALE

Das Intellect® Mobile 2 **Combo** ist ein Zweikanal-Elektrotherapie-, Ultraschalltherapie- und Kombi-System, das mit oder ohne optionalen Wagen (Vakuummobil optional mit Wagen verfügbar), verwendet werden kann. Für die Kombi-Therapie stehen 5 Stromformen zur Verfügung: Interferenz, VMS, Hochvolt, asymmetrisch, biphasischer und symmetrisch biphasischer TENS-Strom; Verfügbare Frequenzen von 1 und 3 MHz für den therapeutischen Ultraschall, sowie 2 Kanäle für die Elektrostimulation machen das Mobile 2 Combo Gerät zu einem Allrounder.

### Elektro-Ultraschall-Kombinationstherapie

- Ultraschallfrequenz: 1 und 3 MHz
- Ultraschalltherapie im kontinuierlichen und Impulsmodus (10, 20, 50 und 100 %)
- Variabler Arbeitszyklus für Ultraschall: 16, 48 oder 100 Hz
- Mehrere vorinstallierte Stromformen: 2-Pol-IFC, 4-Pol-IFC, galvanisch, High Voltage Pulsed Current (HVPC), Mikrostrom, Russisch, Träbert, monophasisch dreieckig, monophasisch rechteckig, diadynamisch, VMS und TENS
- Vorinstallierte Behandlungsvorschläge
- Benutzerdefinierte Speicherplätze
- Modernste Farbtouchscreen-Technologie
- Anatomische Abbildungen abrufbar

### INDIKATIONEN ULTRASCHALLTHERAPIE

- Verschleiß (Arthrose) in den Gelenken und der Wirbelsäule, Tennisarm und Golferellenbogen
- Schmerzen verschiedener Art, z. B. bei Gelenkrheuma
- Verstauchungen, Prellungen, Zerrungen, Blutergüsse, Schwellungen, Verspannungen, Muskelverhärtungen (Myogelose), Muskelverkürzung
- Sehnenreizung
- Gewebeverklebung

### INDIKATIONEN ELEKTROTHERAPIE

- Schmerztherapie
- Muskelatrophie
- Paresen
- Ödembehandlung
- Rheumatische Erkrankungen
- Weichteilstörungen
- Insertionstendopathien



### BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnummer	Beschreibung
<b>Intellect® Mobile 2 Combo</b>	
15-1204	Mobiles Kombigerät
<b>Standardzubehör</b>	
79967	Carbon-Elektroden
42198	Klebeelektroden
70010	STIM-Elektrodenkabel
6522055	Gurtset mit 4 Straps zur Elektrodenfixierung
15-0142	Ultraschallapplikator, Größe: 5 cm²
15-0144/46/47	Netzkabel
15-1140	USB-Stick
13-1604	Gedruckte Kurzanleitung
<b>Optionales Zubehör</b>	
15-1136	Intellect® Mobile 2 Wagen mit Schubladen
15-1210	Intellect® Mobile 2 Wagen mit Schubladen und Vakuummodul inkl. blauem (14-1011) und grünem (14-1012) STIM-Verbindungskabel zwischen Gerät und Vakuum-Modul sowie blauem und grünem Vakuum-Schlauch, 4 runden Saugelektroden und zugehörigen Schwämmen, Haken für Kabelmanagement weiss
14-1086	Intellect® Mobile 2 Lithium-Ionen-Akku
15-0140	Intellect® Mobile 2 US Kopf 1 cm²
15-0141	Intellect® Mobile 2 US Kopf 2 cm²
15-0142	Intellect® Mobile 2 US Kopf 5 cm²
15-0143	Intellect® Mobile 2 US Kopf 10 cm²
27467	Tragetasche für Intellect® Mobile 2

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Netzstrom:	120–240 V AC, 50/60 Hz
Gewicht:	3,1 kg
Abmessungen*:	35,5 x 34 x 15 cm
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
Betriebsmodus:	Kontinuierlich
Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5

**Elektrischer Typ (Schutzgrad)**

Ultraschall:	Typ BF
Elektrotherapie:	Typ BF
Elektrotherapie Vakuum:	Typ BF
Ultraschall und Elektrotherapie:	Typ BF

**Ultraschall-Spezifikationen**

Frequenz:	1 MHz; 3 MHz
Betriebszyklen:	10, 20, 50 %, kontinuierlich
Pulswiederholrate:	16, 48 oder 100 Hz
Impulsdauer:	1–31,25 ms – Max. (EIN): 31,25 ms – Min. (AUS): 5 ms

**Vakuum-Spezifikationen Leistung**

Eingang:	20–25 V DC, maximaler Spitzenstrom 4 A
Elektrischer Typ:	Typ BF

**Allgemeine Eigenschaften**

Vakuumbereich:	0,0 bis maximal 600 mbar +/- 5 %
Vakuum-Modi:	Kontinuierlicher oder gepulster Modus wählbar. 10 div. Einstellungen möglich.

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

# CHATTANOOGA® Intellect® Mobile 2 Combo

**WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN**



**Großer grafischer Farb-Touchscreen**

Hochauflösender 7"-Touchscreen für den Zugriff auf eine intuitive Benutzeroberfläche und eine umfangreiche anatomische Bibliothek.

**Ergonomische Design**

Neues zeitgemäßes, modernes Design. Der Eye Catcher für jede Praxis, mit der Option der Akku-Nutzung. Damit vielseitige Nutzung des Gerätes außer Haus und im Home-Care-Bereich.



**Heimanwendung**

Intellect® Mobile 2 wurde nach IEC 60601-1-11 entwickelt und kann sowohl zu Hause als auch in der Praxis des Therapeuten eingesetzt werden.



**Speicher**

Der Intellect® Mobile 2 verfügt über integrierte Protokollempfehlungen, die auf der derzeit verfügbaren klinischen Evidenz basieren.





**Mobil**  
Leichtes Gerät mit ergonomisch geformtem Griff.



**Neuer Ultraschall-Applikator**  
Liegt durch ergonomisches Design gut in der Hand.



**Optionaler Wagen**  
(optionale Vakuumeinheit)  
Optionaler Wagen mit Schubladen, damit alle Zubehörteile bequem und einfach am Gerät zur Hand sind.

**WELLENFORMEN**

	<b>INTERFERENZ</b> · Vier Pole · Manueller Vektorscan · Zwei Pole (prämoduliert)
	<b>RUSSISCH</b> · Kontinuierlich · Zyklusgesteuert
	<b>GALVANISCH</b> · Kontinuierlich · Mittelfrequenz unterbrochen
	<b>MONOPHASISCH</b> · Kontinuierlich · Zyklusgesteuert · Rechteckimpuls · Dreieckimpuls · Stoßstrom
	<b>TENS</b> · Asymmetrisch Biphasisch · Symmetrisch Biphasisch · Alternierender Rechteckimpuls · Monophasischer Rechteckimpuls
	<b>GALVANISCH NIEDRIGLEVEL</b>
	<b>VMS</b> · Kontinuierlich · Zyklusgesteuert · Burst
	<b>DIADYNAMISCH</b>
	<b>PULSIERENDER HOCHSPANNUNGSSTROM</b>
	<b>MIKROSTROM</b>
	<b>TRÄBERT/ULTRA REIZ</b>
	<b>STOSSSTROM/FARADISCH</b> · Rechteck · Dreieck
	<b>ULTRASCHALL</b> · 1 und 3 MHz · Kopfkontaktsteuerung · Impuls wiederholungs-frequenz · Elektronische Signatur

Elektro-, Ultraschall-, Lasertherapie

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnummer	Beschreibung
<b>Intelect® Mobile 2 Ultraschall</b>	
15-1200	Mobiles Ultraschallgerät
<b>Standardzubehör</b>	
15-0142	Ultraschallapplikator, Größe: 5 cm <sup>2</sup>
15-0144/46/47	Netzkabel
15-1140	USB-Stick
13-1604	Gedruckte Kurzanleitung
<b>Optionales Zubehör</b>	
15-1136	Intelect® Mobile 2 Wagen mit Schubladen
14-1086	Intelect® Mobile 2 Lithium-Ionen-Akku
15-0140	Intelect® Mobile 2 US Kopf 1 cm <sup>2</sup>
15-0141	Intelect® Mobile 2 US Kopf 2 cm <sup>2</sup>
15-0142	Intelect® Mobile 2 US Kopf 5 cm <sup>2</sup>
15-0143	Intelect® Mobile 2 US Kopf 10 cm <sup>2</sup>
27467	Tragetasche für Intelect® Mobile 2

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Netzstrom:	120–240 V AC, 50/60 Hz
Gewicht:	2,8 kg
Abmessungen*:	35,5 x 34 x 15 cm
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-5

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

**CHATTANOOGA® Intelect® Mobile 2 Ultraschall**



**PRODUKTMERKMALE**

Das Intelect® Mobile 2 **Ultraschall** ist ein Ultraschalltherapie-System, das mit oder ohne optionalen Wagen verwendet werden kann. Das Intelect® Mobile 2 Ultraschall bietet Zweifrequenz-Ultraschall bei 1 oder 3 MHz, gepulste oder kontinuierliche Betriebszyklen (10, 20, 50 und 100 %). Es wird mit einem 5-cm<sup>2</sup>-Ultraschall-Applikator geliefert. Auf der Benutzeroberfläche stehen Leitlinien für den Behandlungsbereich zur Verfügung. Die Koppelungserkennung kann entweder akustisch (standardmäßig eingeschaltet) oder visuell über die LED auf der Rückseite des Applikators überwacht werden. Bei einer Entkopplung des Kopfes stoppt die Anzeige der Behandlungszeit, so dass die während des Zeitraums abgegebene Ultraschallbehandlung genau gemessen wird und reproduzierbar ist.

**Ultraschalltherapie**

- Ultraschallfrequenz: 1 und 3 MHz
- Ultraschalltherapie im kontinuierlichen und Pulsmodus (10, 20, 50 und 100 %)
- Variabler Arbeitszyklus für Ultraschall: 16, 48 oder 100 Hz
- Vorinstallierte Behandlungsvorschläge
- Benutzerdefinierte Speicherplätze
- Modernste Farbtouchscreen-Technologie
- Anatomische Abbildungen abrufbar

**INDIKATIONEN ULTRASCHALLTHERAPIE**

- Verschleiß (Arthrose) in den Gelenken und der Wirbelsäule, Tennisarm und Golferellenbogen
- Schmerzen verschiedener Art, z. B. bei Gelenkrheuma
- Verstauchungen, Prellungen, Zerrungen, Blutergüsse, Schwellungen, Verspannungen, Muskelverhärtungen (Myogelose), Muskelverkürzung
- Sehnenreizung
- Gewebeverklebung



# CHATTANOOGA® Intellect® Mobile 2 Stim



## PRODUKTMERKMALE

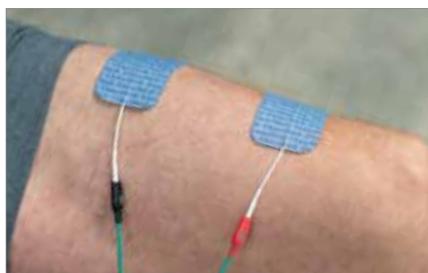
Das Intellect® Mobile 2 Stim ist ein 2-Kanal-Elektrotherapiesystem, das mit oder ohne optionalen Wagen (Vakuummód optional mit Wagen verfügbar) verwendet werden kann. Intellect® Mobile 2 Stim verfügt über eine Auswahl an häufig genutzten Wellenformen, die Therapeuten zahlreiche Behandlungsmöglichkeiten bieten. Die unterschiedlichen Stromarten lassen sich über die einfache Benutzerführung und Touchscreen schnell auswählen. Für den gewählten Behandlungsbereich werden zudem Anleitungen zur jeweiligen Elektrodenplatzierung angezeigt.

## Elektrotherapie

- 2-Kanal-System
- Für jeden Kanal eine unabhängige Intensitäts- und Parametersteuerung
- Diverse vorinstallierte Stromformen: 2-Pol-IFC, 4-Pol-IFC, galvanisch, High Voltage Pulsed Current (HVPC), Mikrostrom, Russisch, Träbert, monophasisch dreieckig, monophasisch rechteckig, diadynamisch, VMS und TENS
- Benutzerdefinierte Speicherplätze
- Modernste Farbtouchscreen-Technologie
- Anatomische Abbildungen abrufbar

## INDIKATIONEN ELEKTROTHERAPIE

- Schmerztherapie
- Muskelatrophie
- Paresen
- Ödembehandlung
- Rheumatische Erkrankungen
- Weichteilstörungen
- Insertionstendopathien



## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnummer	Beschreibung
<b>Intellect® Mobile 2 Stim</b>	
15-1202	Mobiles Elektrotherapiegerät
<b>Standardzubehör</b>	
79967	Carbon-Elektroden
42198	Gelelektroden
70010	STIM-Elektrodenkabel
6522055	Gurtset mit 4 Straps zur Elektrodenfixierung
15-0144/46/47	Netzkabel
15-1140	USB-Stick
13-1604	Gedruckte Kurzanleitung
<b>Optionales Zubehör</b>	
15-1136	Intellect® Mobile 2 Wagen mit Schubladen
15-1210	Intellect® Mobile 2 Wagen mit Schubladen und Vakuummód inkl. blauem (14-1011) und grünem (14-1012) STIM-Verbindungskabel zwischen Gerät und Vakuum-Modul sowie blauem und grünem Vakuum-Schlauch, 4 runden Saugelektroden und zugehörigen Schwämmen
14-1086	Intellect® Mobile 2 Lithium-Ionen-Akku
27467	Tragetasche für Intellect® Mobile 2
Die Elektroden finden Sie auf Seite 54.	

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Netzstrom:	120–240 V AC, 50–60 Hz
Gewicht:	2,3 kg
Abmessungen*:	33 x 29 x 16,3 cm
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Intellect® Neo Therapiesystem</b>	
6001	Basis
<b>Standardzubehör</b>	
13-7652	Bedienungsanleitung auf CD
70022	Netzkabel
13-7611	Haken für Kabelmanagement (2x)
<b>Optionale Module und Zubehör</b>	
70001	Therapiesystemwagen
70008	Fernbedienung
70002	Modul Ultraschalltherapie
70000	Modul Elektrotherapie für Kanäle 1+2
70004	Modul Elektrotherapie für Kanäle 1+2 mit EMG/sEMG
70003	Modul Elektrotherapie für Kanäle 3+4
70005	Modul Lasertherapie
70006	Modul für Vakuumelektroden
Die Elektroden finden Sie auf Seite 54.	

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Stromversorgung:	100–240 V -, 50–60 Hz
Gewicht:	Tischgerät: 9,4 kg mit Wagen: 22,2 kg
Abmessungen*:	Tischgerät: 40 x 40 x 56 cm Max. mit Wagen: 61 x 67 x 134 cm
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
Elektrische Schutzklasse:	Einzelheiten hierzu finden Sie bei den jeweiligen Modulen.
Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

\* Angabe der Abmessungen als L x B x H

**CHATTANOOGA® Intellect® Neo Therapiesystem**



**PRODUKTMERKMALE**

Intellect® Neo ist der neue Therapiestandard in der physikalischen Medizin. Wählen Sie aus einer Palette von fünf Modulen und stellen Sie sich genau die Plug&Play-Kombination zusammen, die Sie benötigen: Elektrotherapie Kanäle 1+2, Elektrotherapie Kanäle 1+2 mit EMG/sEMG, Elektrotherapie Kanäle 3+4, Laser und Ultraschall. Zusätzlich steht ein Modul für Vakuumelektroden zur Verfügung, das im Therapiesystemwagen untergebracht wird. Jedes Neo-System wird speziell nach Ihren Wünschen und Anforderungen konfiguriert. Sie haben aber auch später jederzeit die Möglichkeit, es mit weiteren Modulen, die sich problemlos installieren lassen, zu erweitern.

- Mehrere Behandlungsmöglichkeiten in einem einzigen Gerät, einschließlich der Kombination aus Ultraschall und Elektrotherapie
- Der vollständig modulare Aufbau ermöglicht die Kombination von Komponenten, die die Anforderungen Ihrer täglichen Arbeit optimal abdecken
- Die CPS-Funktion (Clinical Protocol Setup) führt den Bediener durch alle Geräte- und Therapiefunktionen
- Umfangreiche Bibliothek mit Nachschlagewerken zu Therapie, Behandlung und Pathologie
- Mehr als 200 durch Studien belegte und vorinstallierte klinische Protokolle
- Gleichzeitige Behandlung und Überwachung mehrerer Patienten
- Auf dem LCD-Farb-Touchscreen mit 26,4 cm Diagonale werden alle Details klar und deutlich dargestellt
- Über den High-Speed-USB-Port werden Software-Updates eingespielt und Patienteninformationen einfach und effizient übertragen
- Ausführung als Tischgerät oder optional mit Wagen
- Durchdachte Kabelführung gewährleistet ungehinderten Zugang zum Gerät
- Oberflächen-EMG und EMG plus Elektrotherapie (sEMG-Modul)



# CHATTANOOGA® Intellect® Neo – Das maßgeschneiderte Therapiesystem

## TYPISCHE KONFIGURATIONEN

2 Kanal- Elektro-/Ultraschall- Kombination mit Vakuum und Therapiesystem- wagen	2 Kanal- Elektro-/Ultraschall- Kombination mit Vakuum, sEMG und Therapiesystem- wagen	2 Kanal- Elektro-/Ultraschall- Kombination mit Vakuum, sEMG, Laser und Therapie- systemwagen	4 Kanal- Elektro-/Ultraschall- Kombination mit Vakuum und Therapiesystem- wagen	4 Kanal- Elektro-/Ultraschall- Kombination mit Vakuum, sEMG und Therapiesystem- wagen	4 Kanal- Elektro-/Ultraschall- Kombination mit Vakuum, sEMG, Laser und Therapie- systemwagen
<b>BESTELNUMMERN DER ERFORDERLICHEN KOMPONENTEN</b>					
6001 70000 70001 70002 70006	6001 70002 70001 70004 70006	6001 70002 70001 70004 70005 70006	6001 70000 70001 70002 70003 70006	6001 70001 70002 70003 70004 70006	6001 70001 70002 70003 70004 70005 70006



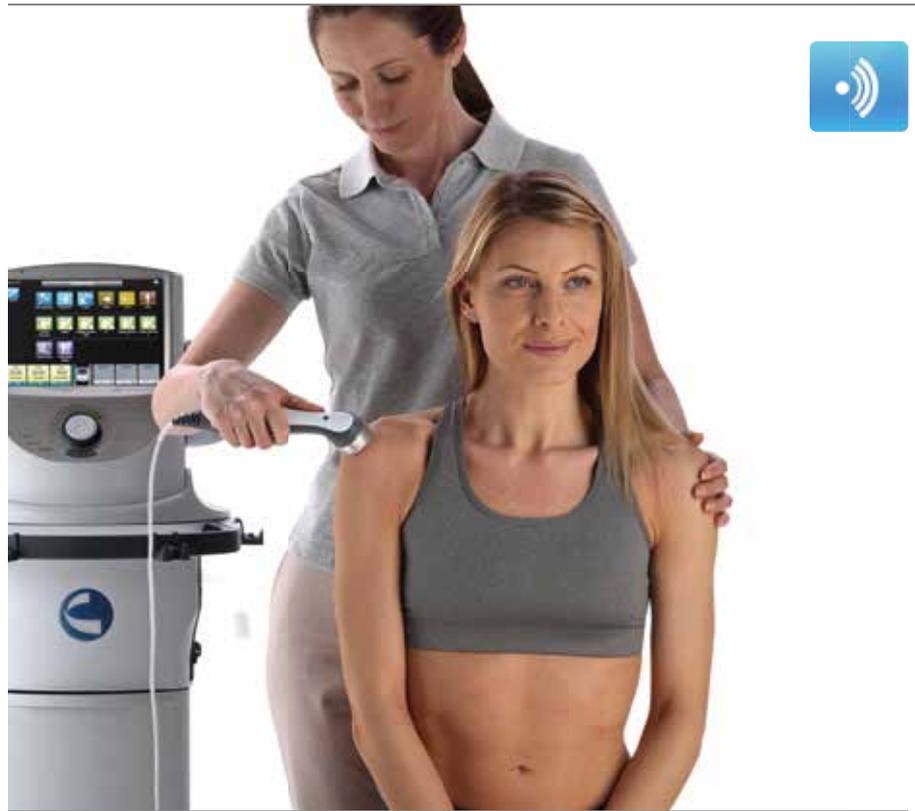
Elektro-, Ultraschall-,  
Lasertherapie

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Intelect® Neo Ultraschallmodul</b>	
70002	Modul Ultraschalltherapie
<b>Standardzubehör</b>	
13-7718	Bedienungsanleitung für Module auf CD
<b>Optionales Zubehör</b>	
70001	Therapiesystemwagen
70008	Fernbedienung
28900	Applikator, 1 cm <sup>2</sup> *
28901	Applikator, 2 cm <sup>2</sup> *
28902	Applikator, 5 cm <sup>2</sup> *

\* ERA Effective Radiating Area (effektive Schaltfläche)

## CHATTANOOGA® Intelect® Neo Ultraschallmodul



**PRODUKTMERKMALE**

Das Ultraschallmodul, das speziell für das Therapiesystem Intelect® Neo konzipiert wurde, ist vollständig kompatibel und einsetzbar mit allen Bestandteilen der Neo-Serie.

- Frequenzen von 1 und 3 MHz
- Therapiemodi gepulst und kontinuierlich (10 %, 20 %, 50 % und 100 %)
- Variable Arbeitszyklen von 16 Hz, 48 Hz und 100 Hz
- Klinische Indikationen liefern die für den Zustand des Patienten optimal geeigneten Parametereinstellungen und Anwendungen
- Ergonomisch gestaltete Schallköpfe in verschiedenen Größen
- Alle Schallköpfe werden erwärmt und verfügen über eine Kopplungssteuerung mit visuellem und akustischem Feedback

**INDIKATIONEN ULTRASCHALLTHERAPIE**

- Verschleiß (Arthrose) in den Gelenken und der Wirbelsäule, Tennisarm und Golferellenbogen
- Schmerzen verschiedener Art, z. B. bei Gelenkrheuma
- Verstauchungen, Prellungen, Zerrungen, Blutergüsse, Schwellungen, Verspannungen, Muskelverhärtungen (Myogelose), Muskelverkürzung
- Sehnenreizung
- Gewebeverklebung





#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung:	100–240 V ~, 50–60 Hz
Gewicht:	nur Modul: 0,5 kg
Abmessungen*:	nur Modul: 28 x 16 x 3 cm
Elektrische Schutzklasse:	Klasse I, Typ B
Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

\* Angabe der Abmessungen als L x B x H



## CHATTANOOGA® Intellect® Neo Elektrotherapie und Modul EMG/sEMG

### BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Intellect® Neo Elektrotherapie mit EMG/sEMG</b>	
70004	Modul Elektrotherapie für Kanäle 1+2 mit EMG/sEMG
<b>Standardzubehör</b>	
13-7718	Bedienungsanleitung für Module auf CD
1264	Nylatex®-Wickel
79967	6 x 8 cm Gummi-Elektroden (4x)
79970	6 x 8 cm Schwämme (4x)
42182	Dura-Stick® Plus, runde Elektroden, 5 cm (2x)
42219	Dura-Stick® Plus, Elektroden, Stoff rund (3x)
70010	Elektrodenkabel für Kanäle 1+2
70014	Elektrodenlekabel für Kanäle 1+2 und EMG
13-7611	Haken für Kabelmanagement (1x)
<b>Intellect® Neo Elektrotherapie für Kanäle 1+2</b>	
70000	Modul Elektrotherapie für Kanäle 1+2
<b>Standardzubehör</b>	
13-7718	Bedienungsanleitung für Module auf CD
1264	Nylatex®-Wickel
79967	6 x 8 cm Gummi-Elektroden (4x)
79970	6 x 8 cm Schwämme (4x)
42182	Dura-Stick® Plus, runde Elektroden, 5 cm (2x)
70010	Elektrodenkabel für Kanäle 1+2
13-7611	Haken für Kabelmanagement (1x)
<b>Intellect® Neo Elektrotherapie für Kanäle 3+4</b>	
70003	Modul Elektrotherapie für Kanäle 3+4
<b>Standardzubehör</b>	
13-7718	Bedienungsanleitung für Module auf CD
1264	Nylatex®-Wickel
79967	6 x 8 cm Gummi-Elektroden (4x)
79970	6 x 8 cm Schwämme (4x)
70011	Elektrodenkabel für Kanäle 3+4
42182	Dura-Stick® Plus, runde Elektroden, 5 cm (2x)
13-7611	Haken für Kabelmanagement (1x)
<b>Optionales Zubehör für alle Elektrotherapie-Module</b>	
70001	Therapiesystemwagen
70008	Fernbedienung
79977	Hochspannungssonde
114.610EXP	Intravaginalsonde

Die Elektroden finden Sie auf Seite 54.



### Intellect® Neo Modul Elektrotherapie für Kanäle 1+2 mit EMG/sEMG

Das Modul kombiniert das Biofeedback des Oberflächen-EMG mit der 2-Kanal-Elektrotherapie und steuert mit dem sEMG-Ausgangssignal die Stimulationsimpulse. Das Modul ist vollständig kompatibel und einsetzbar mit allen Bestandteilen der NEO-Serie.

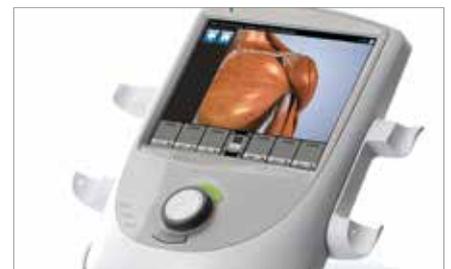
- Über 30 klinische Stromformen
- Bis zu 4 unabhängige Elektrotherapiekkanäle (mit optionalem Modul für Kanäle 3+4)
- Umfassende Anleitung zur Elektrodenplatzierung mit detaillierten Beschreibungen und Abbildungen
- Verbesserte sEMG-Funktion mit Balkengrafiken sowie Liniendarstellungen
- Liefert präzises Biofeedback zur Muskelaktivität mit einer Empfindlichkeit von weniger als 3 Mikrovolt
- Isolierung bestimmter Muskeln für das Wiedererlernen bestimmter Fähigkeiten, zur Kräftigung und in der Rehabilitation; besonders nützlich zur Kräftigung des Beckenbodens und zur CANS-Prävention

### Intellect® Neo Modul Elektrotherapie für Kanäle 3+4

Zusammen mit dem Modul für Elektrotherapie für Kanäle 3+4 ergeben sich insgesamt vier unabhängige Elektrotherapiekkanäle.

### Intellect® Neo Modul Elektrotherapie für Kanäle 1+2

Ein 2-Kanal-Elektrotherapiemodul (ohne sEMG) speziell für das Therapiesystem Intellect® Neo.





**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Stromversorgung:	100-240 V ~ - 1,0 A, 50/60 Hz
Gewicht:	nur Modul: 0,5 kg
Abmessungen*:	nur Modul: 28 x 16 x 3 cm
Elektrische Schutzklasse:	Klasse 1, Typ BF
Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

\* Angabe der Abmessungen als L x B x H

**WELLENFORMEN**

	<b>INTERFERENZ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Vier Pole</li> <li>· Manueller Vektorscan</li> <li>· Zwei Pole (prämoduliert)</li> </ul>
	<b>RUSSISCH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kontinuierlich</li> <li>· Zyklusgesteuert</li> </ul>
	<b>GALVANISCH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kontinuierlich</li> <li>· Mittelfrequenz unterbrochen</li> </ul>
	<b>MONOPHASISCH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kontinuierlich</li> <li>· Zyklusgesteuert</li> <li>· Rechteckimpuls</li> <li>· Dreieckimpuls</li> <li>· Stoßstrom</li> </ul>
	<b>TENS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Asymmetrisch Biphasisch</li> <li>· Symmetrisch Biphasisch</li> <li>· Alternierender Rechteckimpuls</li> <li>· Monophasischer Rechteckimpuls</li> </ul>
	<b>IONTOPHORESE</b>
	<b>VMS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kontinuierlich</li> <li>· Zyklusgesteuert</li> <li>· Burst</li> </ul>
	<b>DIADYNAMISCH</b>
	<b>PULSIERENDER HOCHSPANNUNGSSTROM</b>
	<b>MIKROSTROM</b>
	<b>TRÄBERT/ULTRA REIZ</b>
	<b>STOSSSTROM/FARADISCH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Rechteck</li> <li>· Dreieck</li> </ul>
	<b>ULTRASCHALL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 und 3 MHz</li> <li>· Kopfkontaktsteuerung</li> <li>· Impuls wiederholungs-frequenz</li> <li>· Elektronische Signatur</li> </ul>
	<b>S/D-KURVE</b>

Elektro-, Ultraschall-, Lasertherapie

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Intelect® Neo Vakuummodul</b>	
70006	Modul für Vakuumelektroden
<b>Standardzubehör</b>	
13-7652	Bedienungsanleitung auf CD
70035	60 mm Vakuumelektroden (8x)
70038	60 mm Vakuumschwämme (8x)
70030	Set mit Vakuumverbindingsschlauch Kanäle 1+2
70031	Set mit Vakuumverbindingsschlauch Kanäle 3+4
<b>Optionales Zubehör</b>	
70034	90 mm Vakuumelektroden (4x)
70036	30 mm Vakuumelektroden (4x)
70037	90 mm Vakuumschwämme (4x)
70039	30 mm Vakuumschwämme (4x)
70041	Set mit Verschlussstopfen für Vakuumschlauchanschluss

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Stromversorgung:	100–240 V -, 50–60 Hz
Gewicht:	nur Modul: 2,3 kg
Abmessungen*:	nur Modul: 26 x 14 x 28 cm
Elektrische Schutzklasse:	Klasse 1, Typ BF
Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

\* Angabe der Abmessungen als L x B x H

**CHATTANOOGA® Intelect® Neo Vakuummodul**



**PRODUKTMERKMALE**

Modul für Vakuumelektroden, das speziell für das Therapiesystem Intelect® Neo konzipiert wurde. Es lässt sich problemlos auf dem NEO-Therapiesystemwagen installieren

- 4-Kanal-Modul (8 Elektrodenanschlüsse), das im Therapiesystemwagen integriert ist.
- Kostengünstige Elektrostimulation mittels wiederverwendbarer Schwämme/ Vakuumelektrodenköpfen statt Klebeelektroden
- Kontinuierlicher oder Impulsmodus mit 10 Stufen
- Leicht einstellbares Vakuum von 0 mbar bis 600 mbar in Schritten von 60 mbar
- Sammelbehälter mit Schnellwechselvorrichtung für rasches, sauberes Entsorgen der Flüssigkeit
- Geräuscharme, effiziente Funktionsweise
- Saugnapfe der Vakuumelektroden in verschiedenen Größen erhältlich



## CHATTANOOGA® Intellect® Neo Low Level Lasertherapie



### BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Intellect® Neo Lasertherapie</b>	
70005	Modul Lasertherapie
<b>Standardzubehör</b>	
13-7718	Bedienungsanleitung für Modul auf CD
70008	Fernbedienung
27525	Laserschutzbrille (2x)
<b>Optionales Zubehör</b>	
70001	Therapiesystemwagen
27525	Laserschutzbrille
<b>Laserapplikatoren</b>	
<b>Punktapplikatoren</b>	
27805	Laserdiode mit 820 nm, 300 mW
<b>19-Dioden-Cluster</b>	
27815	19-Dioden-Clusterapplikator, 325 mW insgesamt: nur LED: 6 x 670 nm 10 mW, LED: 7 x 880 nm 25 mW, LED: 6 x 950 nm 15 mW
<b>33-Dioden-Cluster</b>	
27808	33-Dioden-Clusterapplikator, 1440 mW insgesamt: Laser: 5 x 850 nm 200 mW, LED: 12 x 670 nm 10 mW, LED: 8 x 880 nm 25 mW, LED: 8 x 950 nm 15 mW

### PRODUKTMERKMALE

Modul für Lasertherapie, das speziell für das Therapiesystem Intellect® Neo konzipiert wurde.

- Für den gewählten Laserapplikator vorgeschriebene klinische Indikationen verfügbar
- Schnelles, einfaches Speichern von bis zu 200 benutzerspezifischen Protokollen
- Energieanzeige in Joule oder Joule/cm<sup>2</sup>
- Kontinuierliche und gepulste Behandlung mit vollständig variablen Pulsfrequenzen
- Echtzeit-Feedback der zugeführten Energie
- Eingebauter Akupunktur-Punkt-Finder

### INDIKATIONEN

- Arthrosen
- Muskelverletzungen
- schmerzhafte Narben
- Triggerpunktbehandlung
- Bänderzerrungen

⚠ Sichtbare und unsichtbare Laserstrahlung. Setzen Sie sich dem Strahl nicht direkt aus! Klasse 3B Laserprodukt.



### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Stromversorgung:	120-240 V -, 50/60 Hz 75 VA
Gewicht:	nur Modul: 0,5 kg
Abmessungen*:	nur Modul: 28 x 16 x 3 cm
Elektrische Schutzklasse:	Klasse I, Typ B
Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

\* Angabe der Abmessungen als L x B x H

## MI-Sensor-Technologie

### MUSCLE INTELLIGENCE™ TECHNOLOGIE

Mi-Technologie: Unsere Muscle Intelligence™ Technologie ist einzigartig auf dem Markt. Sie bietet eine automatische, personalisierte Stimulation, die auf die Physiologie des einzelnen Patienten abgestimmt ist. Die Funktionen Mi-SCAN, Mi-TENS, Mi-RANGE und Mi-ACTION stehen in jedem Therapiemodul zur Verfügung. Und so funktioniert es:

#### Mi-SCAN: Der persönliche Touch

Diese Funktion arbeitet mit einem Sensor zur Bestimmung und individuellen Anpassung der Stimulationsparameter an den jeweiligen Patienten und die einzelne Sitzung (Chronaxie).

#### Mi-ACTION: Einbeziehung des Patienten

Kombinierte aktive Übungen erlauben dem Therapeuten die bessere Integration der Elektrotherapie in die Behandlung. Mi-ACTION versetzt den Patienten in die Lage, die Stimulation mithilfe der eigenen aktiven Muskelkontraktion auszulösen.

#### Mi-TENS: Selbstregulierende Schmerztherapie

Mi-TENS regelt kontinuierlich die Stimulationsintensität, damit es bei einem Programm zur Schmerztherapie nicht zu ungewollten Kontraktionen kommt.

#### Mi-RANGE: Kontrolle der Intensität

Um in Niederfrequenzprogrammen (= Endorphinprogramm) zu optimalen Muskelkontraktionen zu gelangen, zeigt Mi-RANGE dem Therapeuten das minimale Intensitätsniveau an.



# CHATTANOOGA® Wireless Professional



## PRODUKTMERKMALE

### • Funktionelle Rehabilitation in Bewegung

Das Wireless Professional ist zurzeit das fortschrittlichste Elektrotherapiegerät. Es bietet eine verbesserte Bedienfreundlichkeit, mehr Komfort, und spart dabei Platz und Zeit zur Optimierung der Behandlung. Durch Einführung der einzigartigen Mi-Technology™ und der besten am Markt erhältlichen Therapieprogramme für die professionelle Anwendung erfindet dieses Gerät die funktionelle Rehabilitation gänzlich neu.

### • Kabellose Verbindung zum Therapiegerät

Die Therapie wird auch beim Training nicht durch lästige Kabel gestört und ermöglicht dadurch eine „aktive“ Therapie.

### • Programmauswahl

Indikationen werden über das Display erläutert und die spezifische Elektrodenplatzierung vorgegeben. Das Gerät enthält 71 Programme, die Ihre Behandlungspläne vereinfachen und Sie bei der Auswahl der idealen Parameter für eine individuell zugeschnittene Behandlung der Patienten unterstützen.

### • Alles im Griff

Die Fernbedienung ist so konzipiert, dass Sie die Programme über eine leicht zu bedienende Tastatur und ein Display speichern, verwalten und steuern können und dabei stets den Überblick über Ihre Therapiesitzung behalten.

## INDIKATIONEN

- Kreuzbandersatzplastik
- Endoprothesenimplantation
- Umfangreiche Knorpel-OP
- Meniskusteilresektion
- Meniskusnaht
- Gezieltes Muskeltraining nach OP oder traumatisch bedingter Funktionsstörung



## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Wireless Professional</b>	
2532119	Wireless Professional
<b>Standardzubehör</b>	
6522039	Fernbedienung
984350	Elektrodenmodule (2x)
683159	Ladestation
601163	USB Kabel
649022	EU Adapter
42223	Dura-Stick Snap Elektroden, 5 x 10 cm, 1 Snap, 2/Pk (2x)
42203	Dura-Stick Snap Elektroden, 5 x 10cm, 2/Pk (2x)
42204	Dura-Stick Snap Elektroden, 5 x 5cm, 4/Pk (2x)
680041	Tasche
5529024	Schutzhülle für die Fernbedienung
4528165	Anwendungs- und Benutzerhandbuch
1494	Halsgurt mit Clip
980020	Motor Point Pen
602047	Flasche Gel
<b>Optionales Zubehör</b>	
6522055	Gurtsatz (4 Gurte) zur Befestigung der Elektrodenpods

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Anzahl Kanäle:	4
Programm Anzahl:	71
Stromversorgung:	Fernbedienung: Lithium polymer aufladbar 3,7 V / >1500 mAh; Module: Lithium polymer aufladbar 3,7 V / >450 mAh
Gewicht:	2,4 kg
Abmessungen*:	Fernbedienung: 105 x 66 x 19 mm; Module: 55 x 16 mm, Ladestation: 265 x 240 x 200 mm
Impulsbreite:	30–400 µs
Ausgabefrequenz:	1–150 Hz
Stromstärke:	0–120 mA
Elektrische Sicherheitsklasse:	Klasse II, Typ BF
Entspricht Sicherheitsprüfungen:	IEC 60601, IEC 60601-1-2 IEC 60601-1-2-10
* Abmessungen sind als L x B x H angegeben	

## WELLENFORM

	Symmetrisch biphasisch 100 % kompensiert
--	---

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnr.	Beschreibung
<b>CHATTANOOGA® Rehab</b> (Kit enthält 4 Beutel mit 4 Elektroden)	
2533110	Rehab EN-FR-IT-DE-SP-NL EU-Stecker
<b>Standardzubehör</b>	
683010	Schnellladegerät
941213	Akku-Pack
601132	Set mit 4 Kabeln mit Steckverbinder
6111944	Snap-Adapter-Kit
690001	Schutzhülle
45264XX	Bedienungsanleitung und praktischer Leitfaden auf CD/USB
885932	Kurzanleitung und Merkblatt mit Warnhinweisen
4526645	Merkblatt zur Elektrodenpositionierung
602047	Flasche Gel
980020	Motor Point Pen
680055	Transportbeutel
949000	Gürtelclip
941213	Hochenergie-Akku
<b>Optionales Zubehör</b>	
6601160	Mi-Sensor-Kabel (1x)
111.970	Externes Ladegerät
Die Elektroden finden Sie auf Seite 54.	

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Kanäle:	4
Konstantstrom:	Bis zu einem Widerstand von max. 1300 Ohm/Kanal
Maximale Impulsstärke:	120 mA
Intensitätsstufen:	0,25 mA
Impulsdauer:	30–400 µs
Impulsfrequenz:	1–150 Hz
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
IP-Klasse:	IP22
Anwendungsteil:	Typ BF Normenerfüllung: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10
Batterie 941213:	Nickel-Metallhydrid (NiMH) 4,8 V 2000 mA/h
Abmessungen:	138 x 95 x 33 mm
Gewicht:	300 g, inkl. Batterie

**WELLENFORM**



Symmetrisch biphasisch  
100 % kompensiert

# CHATTANOOGA® Rehab



**Der Standard in der Rehabilitation**

Das Rehab ist die ideale Lösung speziell für Physiotherapeuten und Reha-Kliniken, die einen 4-Kanal-Stimulator als tragbares Basisgerät für die Elektrostimulation einsetzen möchten. Das Gerät erfüllt sämtliche Anforderungen für den professionellen Einsatz: allgemeine Programme für Schmerz-Management, Behandlung von Gefäßerkrankungen sowie Muskelstimulation.

**PRODUKTMERKMALE**

- Programme**  
Standard-Programme für 4 Kategorien: Rehabilitation I, Schmerzreduktion I, Vaskulär und Fitness I. Die Programme der Standard-Version stehen zur Verfügung.
- Muscle Intelligence™-Technologie**  
– Mi-fähig (Ausstattung mit Mi-Technologie in allen 4 Kanälen; die Mi-Kabel gehören nicht zum Lieferumfang)  
– 4 Funktionen: Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi-Action
- 2+2**  
Wählen Sie ein Programm für Kanal 1 und 2 und fügen Sie dann aus der 2+2 Programmliste ein weiteres Programm für Kanal 3 und 4 hinzu. Dies ermöglicht die gleichzeitige Behandlung von zwei unterschiedlichen Körperteilen oder zwei Patienten oder die Kombination von NMES und TENS in einer Sitzung.
- Sitzung abkürzen**  
Kürzen Sie, wenn nötig, die Dauer einer Sitzung ab, indem Sie unmittelbar in das Erholungsprogramm schalten.
- Programmkonfiguration**  
Programme können angepasst und neue Programme können erstellt werden, so dass jeder Patient mit individuellen Einstellungen therapiert werden kann.
- Detaillierter praktischer Leitfaden**  
Er enthält Anleitungen und Behandlungsempfehlungen sowie technische Parameter für alle Programme, die der Stimulator bietet. Auf der Ausklappseite finden Sie Abbildungen mit Vorschlägen für die Elektrodenpositionierung.
- Netzunabhängiger Betrieb, schnelle Akku-Ladung**  
Netzunabhängiger Betrieb im täglichen Einsatz durch das Ladegerät, das zum Lieferumfang gehört; ein kompletter Ladezyklus dauert maximal 2,5 Stunden.
- Garantie**  
Wir gewähren eine Garantie von 2 Jahren ab Kaufdatum.

# CHATTANOOGA® Theta



## Elektrotherapie-Sitzungen mit umfassender Kontrolle

Das Theta ist ein 4-Kanal-Stimulator für die Behandlung mit Standard-Programmen (Schmerz, NMES) und mit Spezialprogrammen für die Rehabilitation, insbesondere wenn getriggerte oder Ko-Kontraktionen relevant sind. Das Gerät bietet darüber hinaus Protokolle für neurologische Rehabilitation (Spastizität, Hemiplegischen Fuß, Agonist/Antagonist) oder für spezielle Anwendungen wie die Nachsorge nach plastischem Ersatz des vorderen Kreuzbandes.

## PRODUKTMERKMALE

### • Programme

Programme für je 4 Kategorien der Standard-Version und der Full-Version: Rehabilitation I&II, Schmerzreduktion I&II, Vaskulär, Neurologische Rehabilitation und Fitness I&II. Die Programme der Full-Version stehen zur Verfügung.

### • Muscle Intelligence™-Technologie

4 Funktionen in allen 4 Kanälen: Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi-Action (Auslösen der Stimulation durch willentliche Muskelkontraktion während der laufenden Sitzung). 2 Mi-Kabel im Lieferumfang enthalten.

### • 2+2

Wählen Sie ein Programm für Kanal 1 und 2 und fügen Sie dann aus der 2+2 Programmliste ein weiteres Programm für Kanal 3 und 4 hinzu. Dies ermöglicht die gleichzeitige Behandlung von zwei unterschiedlichen Körperteilen oder zwei Patienten oder die Kombination von NMES und TENS in einer Sitzung.

### • Trigger-Funktion

Auslösen der Stimulation bei Bedarf durch Betätigen des Trigger-Knopfes.

### • Sitzung abkürzen

Kürzen Sie, wenn nötig, die Dauer einer Sitzung ab, indem Sie unmittelbar in das Erholprogramm schalten.

### • Programmkonfiguration

Programme können angepasst und neue Programme können erstellt werden, so dass jeder Patient mit individuellen Einstellungen therapiert werden kann.

### • Detaillierter praktischer Leitfaden

Er enthält Anleitungen und Behandlungsempfehlungen sowie technische Parameter für alle Programme, die der Stimulator bietet. Auf der Ausklappseite finden Sie Abbildungen mit Vorschlägen für die Elektrodenpositionierung.

### • Netzunabhängiger Betrieb, schnelle Akku-Ladung

Netzunabhängiger Betrieb im täglichen Einsatz durch das Ladegerät, das zum Lieferumfang gehört; ein kompletter Ladezyklus dauert maximal 2,5 Stunden.

### • Garantie

Wir gewähren eine Garantie von 2 Jahren ab Kaufdatum.

## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung
<b>CHATTANOOGA® Theta</b> (Kit enthält 4 Beutel mit 4 Elektroden)	
2534810	Theta EN-FR-IT-DE-SP-NL EU-Stecker
<b>Standardzubehör</b>	
683010	Schnellladegerät
941213	Akku-Pack
601132	Set mit 4 Kabeln mit Steckverbinder
601160	Mi-Sensor-Kabel x 2
6111944	Snap-Adapter-Kit
690001	Schutzhülle
45264xx	Bedienungsanleitung und prakti- scher Leitfaden auf CD/USB
885932	Kurzanleitung und Merkblatt mit Warnhinweisen
4526645	Merkblatt zur Elektroden- positionierung
602047	Flasche Gel
980020	Motor Point Pen
680055	Transportbeutel
949000	Gürtelclip
<b>Optionales Zubehör</b>	
6601160	Mi-Sensor-Kabel (1x)
111.970	Externes Ladegerät
Die Elektroden finden Sie auf Seite 54.	

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kanäle:	4
Konstantstrom:	Bis zu einem Widerstand von max. 1300 Ohm/Kanal
Maximale Amplitude:	120 mA
Intensitätsstufen:	0,25 mA
Impulsdauer/-breite:	30–400 µs
Impulsfrequenz:	1–150 Hz
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
IP-Klasse:	IP22
Anwendungsteil:	Typ BF Normenerfüllung: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10
Batterie 941213:	Nickel-Metalhydrid (NiMH) 4,8 V 2000 mA/h
Abmessungen:	138 x 95 x 33 mm
Gewicht:	300 g, inkl. Batterie

## WELLENFORM



Symmetrisch biphasisch  
100 % kompensiert

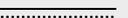
**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnummer	Beschreibung
<b>CHATTANOOGA® Physio</b> (Kit enthält 4 Beutel mit 4 Elektroden)	
2535110	Physio EN-FR-IT-DE-SP-NL EU-Stecker
<b>Standardzubehör</b>	
683010	Schnellladegerät
941213	Akku-Pack
601132	Set mit 4 Kabeln mit Steckverbinder
6111944	Snap-Adapter-Kit
601160	Mi-Sensor-Kabel (4x)
690001	Schutzhülle
602110	Set mit hochflexiblen Elektroden für denervierte Muskeln
642110	Set mit Iontophorese-Elektroden
45264XX	Bedienungsanleitung und praktischer Leitfaden auf CD/USB
885932	Kurzanleitung und Merkblatt mit Warnhinweisen
4526645	Merkblatt zur Elektrodenapplikation
602047	Flasche Gel
980020	Motor Point Pen
680054	Transportkoffer
949000	Gürtelclip
<b>Optionales Zubehör</b>	
6601160	Mi-Sensor-Kabel (1x)
111.970	Externes Ladegerät
Die Elektroden finden Sie auf Seite 54.	

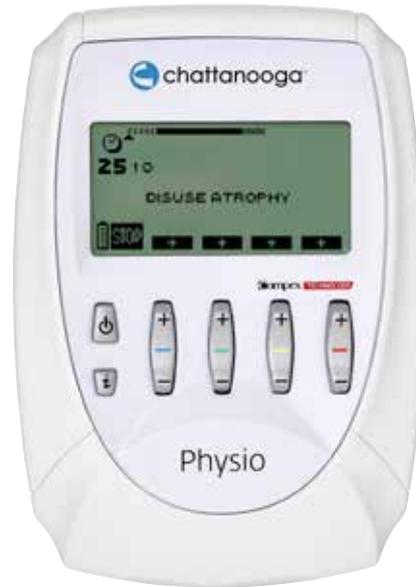
**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Kanäle:	4
Konstantstrom:	Bis zu einem Widerstand von max. 1300 Ohm/Kanal
Maximale Amplitude:	120 mA
Intensitätsstufen:	0,25 mA
Impulsdauer-/breite:	30-1000 ms
Impulsfrequenz:	1-150 Hz
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
IP-Klasse:	IP22
Anwendungsteil:	Typ BF Normenerfüllung: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10
Batterie 941213:	Nickel-Metallhydrid (NiMH) 4,8 V 2000 mA/h
Abmessungen:	138 x 95 x 33 mm
Gewicht:	300 g, inkl. Batterie

**WELLENFORMEN**

	Symmetrisch biphasisch 100 % kompensiert
	Monophasisch • Kontinuierlich • Zyklusgesteuert • Rechteckimpuls • Dreieckimpuls
	Galvanisch/Gleichstrom

**CHATTANOOGA® Physio**



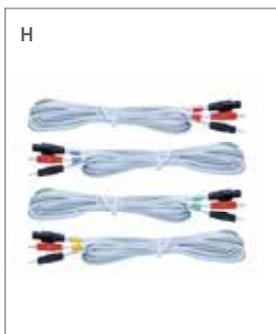
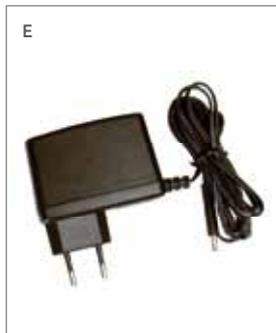
**Das Tool für die gesamte Elektrotherapie**

Das Physio ist ein umfassender 4-Kanal-Stimulator, der alle Bereiche der elektrotherapeutischen Aufgabenstellungen abdeckt: Programme der Standard-Version (TENS/NMES), der Full-Version (Neurologie, ACL) und Programme für denervierte Muskeln, Iontophorese, Hyperhidrose, Urologie und Ödemprophylaxe.

**PRODUKTMERKMALE**

- Programme**  
Programme für 4 Kategorien der Standard-Version + 4 der Full-Version + 3 der Optimum-Version: Rehabilitation I&II, Schmerzreduktion I&II, Vaskulär, Neurologische Rehabilitation, Fitness I&II, Inkontinenz, denervierte Muskeln und Gleichstrom (Iontophorese, Hyperhidrose und Ödem). Die Programme der Optimum-Version stehen zur Verfügung
- Muscle Intelligence™-Technologie**  
4 Funktionen in allen 4 Kanälen: Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi-Action. 4 Mi-Kabel im Lieferumfang enthalten.
- 2+2**  
Wählen Sie ein Programm für Kanal 1 und 2 und fügen Sie dann aus der 2+2 Programmliste ein weiteres Programm für Kanal 3 und 4 hinzu. Dies ermöglicht die gleichzeitige Behandlung von zwei unterschiedlichen Körperteilen oder zwei Patienten oder die Kombination von NMES und TENS in einer Sitzung.
- Trigger-Funktion**  
Auslösen der Stimulation bei Bedarf durch Betätigen des Trigger-Knopfes.
- Automatische Anstiegssuche bei partieller Denervation**  
Zur Vermeidung von Atrophie und um Sklerosierung zu begrenzen berechnet Physio automatisch den effektiven Anstieg für eine partielle Denervation, da nur die denervierten Muskelfasern stimuliert werden müssen.
- Sitzung abkürzen**  
Kürzen Sie, wenn nötig, die Dauer einer Sitzung ab, indem Sie unmittelbar in das Erholprogramm schalten.
- Programmkonfiguration**  
Programme können angepasst und neue Programme können erstellt werden, so dass jeder Patient mit individuellen Einstellungen therapiert werden kann.
- Netzunabhängiger Betrieb, schnelle Akku-Ladung**  
Netzunabhängiger Betrieb im täglichen Einsatz durch das Ladegerät, das zum Lieferumfang gehört; ein kompletter Ladezyklus dauert maximal 2,5 Stunden.
- Garantie**  
Wir gewähren eine Garantie von 2 Jahren ab Kaufdatum.

## Zubehör CHATTANOOGA® Wireless Professional, Rehab, Theta, Physio



### BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung
<b>A Tragetasche</b>	
680031	Tragetasche
<b>B CHATTANOOGA® Compex® Gel</b>	
6602048	Gel (250 g)
<b>C Schnellladegerät</b>	
1570	Schnellladegerät 1,2 V
<b>D Mi-Sensor Anschlusskabel</b>	
601160	Anschlusskabel
<b>E Ladegerät/Netzadapter</b>	
2657	Ladegerät/Netzadapter
<b>F Motor Point Pen</b>	
698026	Motor Point Pen
<b>G Verbindungskabel mit SNAP-Anschlüssen (ohne Abb.)</b>	
601131	Verbindungskabel mit SNAP-Anschlüssen
<b>H Verbindungskabel mit Steckverbindung</b>	
601132	Verbindungskabel mit Steckverbindung
<b>I Gurtsatz für Wireless Professional</b>	
6522055	Gurtsatz (4 Gurte) zur Befestigung der Elektrodenpods

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnr.	Beschreibung	
<b>Dura-Stick® Premium</b>		
42209	5 x 5 cm	
42210	5 x 9 cm	
42205	3,2 cm	
42206	5 cm	
42207	4 x 6 cm	
42208	8 x 13 cm (2-Stück-Packung)	
42211	5 x 5 cm <b>blaues Gel</b>	
42212	4 x 9 cm <b>blaues Gel</b>	
<b>Dura-Stick® Plus</b>		
42198	5 x 5 cm, Stoff	
42193	5 x 5 cm, Schaumstoff	
42199	5 x 9 cm, Stoff	
42194	5 x 9 cm, Schaumstoff	
42200	5 x 10 cm, Stoff – Doppelleitung (2-Stück-Packung)	 
42218	1,5 x 15 cm, Schaumstoff (6-Stück-Packung)	
42219	3,2 cm, Stoff	
42197	5 cm, Stoff	
42192	5 cm, Schaumstoff	
42195	4 x 6 cm, Schaumstoff	
42196	5 x 10 cm, Schaumstoff	
42201	5 x 5 cm, Stoff – Clip	
42202	5 x 10 cm, Stoff – Clip	
42204	5 x 5 cm, Stoff	
42203	5 x 10 cm Stoff – doppelte Schnapp- verbindung (2-Stück-Packung)	 
<b>Dura-Stick®</b>		
42188	5 x 5 cm (2-Stück-Packung)	
42189	5 x 9 cm (2-Stück-Packung)	
42190	5 x 5 cm	
42191	5 x 9 cm	

Hinweis:  
4 Elektroden pro Packung, sofern nichts anderes  
angegeben ist.

## Dura-Stick® Premium

**PRODUKTMERKMALE**

**Edelstahlelektroden**

- Besonders gute Leitfähigkeit
- Unübertroffene Elektrodenanpassung – das biegsame Material passt sich an unregelmäßige Körperkonturen an, und behält dabei seine ausgezeichnete Leitfähigkeit bei „Blaues Gel“-Elektroden

**„Blaues Gel“-Elektroden**

- Mehrschichtiges Haftgel, das sich optimal mit der Elektroden- und der Netzschicht verbindet
- Das Gel wurde für mehrere Anwendungen bei sensibler Haut entwickelt



## Dura-Stick® Plus

**PRODUKTMERKMALE**

- Präzise Steuerung und Optimierung des elektrischen Stroms
- Über die Elektrode wird eine angenehme und wirksame Stimulation erzielt
- Mit Rückseite aus Stoff oder Schaumstoff erhältlich
- Mit Zufuhrkabeln, proprietärer MI-Schnappverbindung oder Standard-Clip erhältlich



## Dura-Stick®

**PRODUKTMERKMALE**

- Kostengünstige Elektroden, für gute Leistung und Komfort
- Rückseite aus weißem Stoff sorgt für gute Anpassung an die Haut



## Zubehör Intellect®



### PRODUKTMERKMALE

#### A Intellect® Neo Ultraschallapplikatoren

Die vorkalibrierten, wasserdichten und ergonomisch gestalteten Schallköpfe arbeiten mit Frequenzen von 1 und 3 MHz. Die Applikatoren sind mit einer Kopplungsanzeige ausgestattet und sind nur mit den Geräten der Serie Intellect® Neo kompatibel.

#### B Ultraschallapplikatoren

Siehe oben: Diese Applikatoren sind mit den Geräten der Serie Intellect® Mobile 2 kompatibel.

#### C Intellect® Neo Laserapplikatoren Klasse 3b

LED-, Laserdioden- und Cluster-Sonden in innovativem Design. Lieferbar für unterschiedliche Leistungen von 10 mW bis 1440 mW, je nach Sondentyp.

#### D Intellect® Neo Fernbedienung

Die Neo Fernbedienung ist speziell für die Therapiesysteme der Serie Intellect® Neo konzipiert. Sie kann für verschiedene Behandlungsarten programmiert werden.

#### E Wagen für Intellect® Neo Therapiesystem

**F Therapiesystemwagen für die Geräte der neuen Intellect® Mobile 2 Serie.** Kein Adapter notwendig, da Fixierung der Geräte auf dem Wagen über Magneten erfolgt.

### BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung	
<b>A Intellect® Neo Ultraschallapplikatoren 1*</b>		
28900	Applikator, 1 cm <sup>2</sup> *	
28901	Applikator, 2 cm <sup>2</sup> *	
28902	Applikator, 5 cm <sup>2</sup> *	
<b>B Intellect® Mobile 2 Ultraschallapplikatoren 2*</b>		
15-0140	Applikator, 1 cm <sup>2</sup>	
15-0141	Applikator, 2 cm <sup>2</sup>	
15-0142	Applikator, 5 cm <sup>2</sup>	
15-0143	Applikator, 10 cm <sup>2</sup>	
<b>C Intellect® Neo Laserapplikatoren Klasse 3b 1*</b>		
<b>Punkt Laserapplikatoren</b>		
27805	Laserdiode mit 820 nm, 300 mW	
<b>19-Dioden-Cluster</b>		
27815	19-Dioden-Clusterapplikator, 325 mW insgesamt: nur LED: 6 x 670 nm 10 mW, LED: 7 x 880 nm 25 mW, LED: 6 x 950 nm 15 mW	
<b>33-Dioden-Cluster</b>		
27808	33-Dioden-Clusterapplikator, 1440 mW insgesamt: Laser: 5 x 850 nm 200 mW, LED: 12 x 670 nm 10 mW, LED: 8 x 880 nm 25 mW, LED: 8 x 950 nm 15 mW	
Weitere Applikatoren auf Anfrage. Siehe auch Preisliste 2020/21.		
<b>D Intellect® Neo Fernbedienung 1*</b>		
70008	Fernbedienung	
<b>E Wagen für Intellect® Neo Therapiesystem 1*</b>		
70001	Therapiesystemwagen	
<b>F Wagen für Intellect® Mobile 2 Geräte 2*</b>		
15-1136	Wagen mit Schubladen für alle Mobile 2 Geräte	
15-1210	Wagen mit Schubladen und Vakuummodul für Mobile 2 Combo und Stim	

\* ERA Effective Radiating Area (effektive Schaltfläche)

1\* Nur für Neo

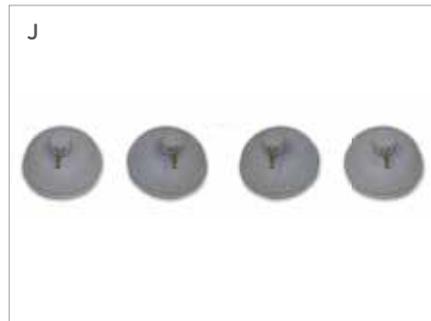
2\* Nur für Mobile 2

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnr.	Beschreibung	
<b>G Nylatex®-Wickel einzeln (1/Packung) 3*</b>		
1202	6 x 46 cm	
1210	10 x 91 cm	
1264	6 x 61 cm	
1212	10 x 122 cm	
1204	6 x 91 cm	
1214	15 x 46 cm	
1206	6 x 122 cm	
1216	15 x 91 cm	
1208	10 x 46 cm	
1218	15 x 122 cm	
<b>H Intellect® Neo und Mobile 2 Elektrodenkabel 2*</b>		
70010	Elektrodenkabel Kanäle 1+2, blau und grün	
70011	Elektrodenkabel Kanäle 3+4, rot und orange	
<b>I Intellect® Neo Stim- und sEMG-Elektrodenkabel (ohne Abb.) 1*</b>		
70014	Elektrodenkabel Kanäle 1+2, analog Artikel 70010 jedoch 3-polig, schwarz, rot und grün	
<b>J Intellect® Neo und Mobile 2 Saugnäpfe für Vakuumelektroden 1*</b>		
70034	90 mm Vakuumelektroden (4/Packung)	
70035	60 mm Vakuumelektroden (4/Packung)	
70036	30 mm Vakuumelektroden (4/Packung)	
<b>K INTELECT® Neo und Mobile 2 Vakuumschwämme 2*</b>		
70037	90 mm Schwämme (4 x)	
70038	60 mm Schwämme (4 x)	
70039	30 mm Schwämme (4 x)	
<b>L INTELECT® Neo und Mobile 2 Vakuumschläuche 2*</b>		
70030	Vakuumschläuche blau und grün für Kanal 1 + 2	
70031	Vakuumschläuche rot und orange für Kanal 3 + 4	

1\* Nur für Neo

2\* Für Neo und Mobile 2

**Zubehör Intellect®****PRODUKTMERKMALE****G Nylatex®-Wickel einzeln**

Zur Fixierung von nicht selbsthaftenden Elektroden (1/Packung). Z. B. Gummi-Elektroden im Schwamm.

**H Intellect® Neo und Mobile 2 Elektrodenkabel**

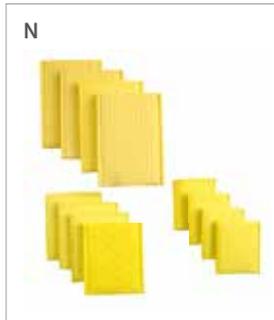
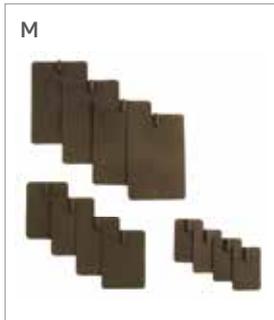
4 Farbversionen (grün, blau, rot, orange) dienen der raschen Zuordnung und dem Kabelmanagement. Farbwahl der Steckverbindungen erleichtert die Zuordnung zum jeweiligen Kanal. Gummipropfen an jedem Kabel zur Halterung im Kunststoffhaken am Gerät ermöglicht übersichtliches Kabel-Management für jeden Kanal. Kabel in folgenden Längen erhältlich: 183 cm oder 229 cm.

**I Intellect® Neo Stim Kabel 1 + 2 für sEMG**

(3-poliges Kabel-Kit), (ohne Abb.) 2 Farbversionen (grün/blau) dienen der raschen Zuordnung und dem Kabelmanagement.

**J Intellect® Neo und Mobile 2 Saugnäpfe für Vakuumelektroden****K Intellect® Neo und Mobile 2 Vakuumschwämme****L Intellect® Neo und Mobile 2 Vakuumschläuche**

## Zubehör Intellect®



### BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung	
<b>M Gummi-Elektroden</b>		
		<b>2*</b>
79966	4 x 6 cm (1/Packung)	
79967	6 x 8 cm (1/Packung)	
79968	8 x 12 cm (1/Packung)	
<b>N Elektrodenschwämme</b>		
		<b>2*</b>
79969	4 x 6 cm (1/Packung)	
79970	6 x 8 cm (1/Packung)	
79971	8 x 12 cm (1/Packung)	
<b>O Intellect® Hochspannungssohle</b>		
		<b>2*</b>
79977	Hochspannungssohle	
<b>P Intravaginalsonde</b>		
		<b>1*</b>
114.610 EXP	Intravaginalsonde für die Beckenbodenstimulation (Länge 12,8 cm/ Durchmesser 2,4 cm mit 2 x 2 mm Steckverbindungen)	
<b>Q Intellect® Mobile 2 Tragetasche</b>		
27467	Tragetasche	
<b>R Intellect® Mobile 2 Batteriesatz</b>		
14-1086	Lithium-Ionen Akku für Mobile 2 Geräte	

1\* Nur für Neo

2\* Für Neo und Mobile 2

### PRODUKTMERKMALE

#### M Gummi-Elektroden

Gummi-Elektroden sind in den folgenden Größen erhältlich: 4 x 6 cm, 6 x 8 cm und 8 x 12 cm.

#### N Elektrodenschwämme

Elektrodenschwämme sind in den folgenden Größen erhältlich: 4 x 6 cm, 6 x 8 cm und 8 x 12 cm.

#### O Hochspannungssohle

Das Hochspannungssohle umfasst eine leichte Hochspannungssohle und zwei mit Schwämmchen überzogene Applikatortippen (15 und 8 mm). Zur Nutzung des monophasischen HVPC Stroms. Angenehm und leicht tolerierbar durch verminderten Hautwiderstand.

#### P Intravaginalsonde

Intravaginalsonde für die Beckenbodenstimulation (Steckverbindungen) Die tiefe, laterale Position der großen Elektroden erleichtert die Muskelarbeit und verbessert die Annehmlichkeit der Stimulation. Durch die abnehmbaren Kabel kann die Sonde vollständig in einem Desinfektionsbad eingetaucht werden.

#### Q Tragetasche

Die perfekte, ergonomisch gestaltete Tasche für den einfachen Transport aller Geräte der Serie Intellect® Mobile 2. Alle Taschen sind so gestaltet, dass das Gerät sicher untergebracht und genügend Platz für alle erforderlichen Zubehörteile vorhanden ist.

#### R Batteriesatz

Ein in sich geschlossener Lithium-Ionen-Akku, der bequem in einem Fach an der Unterseite der Intellect® Mobile 2 Ultraschall-, Stimulations-, Kombinationsgeräte untergebracht wird. Ideal für den mobilen Einsatz im Sportbereich. Schnell ladend, aufgrund neuester Technologie. Bis zu 6 Stunden Dauerbetrieb ohne Netzanschluss.

# Tape

Für die physikalische Therapie hat Enovis das Sortiment um ein hypoallergenes Tape ergänzt. Es besteht aus hochwertiger Baumwolle, mit ausgezeichneter Hafteigenschaft und ist medikamentenfrei. Das Tape ist so elastisch, dass es an allen Körperstellen mit optimaler Passform angelegt werden kann und die Bewegungsfreiheit in keiner Weise einschränkt.

**chattanooga®**



## CHATTANOOGA® Chatt-Tape



### BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Chatt-Tape Hypoallergenes Tape</b>	
5001	Beige 5 cm x 5 m, 1 Box à 12 Rollen
5002	Blau 5 cm x 5 m, 1 Box à 12 Rollen
5003	Schwarz 5 cm x 5 m, 1 Box à 12 Rollen
5004	Pink 5 cm x 5 m, 1 Box à 12 Rollen

### PRODUKTMERKMALE

Latexfreies, hypoallergenes Tape aus hochwertigster Baumwolle mit ausgezeichneter Haftung. Durch die Atmungsaktivität von CHATT-TAPE gelangt ausreichend Luft an die Haut, es kann sich keine Feuchtigkeit ansammeln und Hautirritationen werden vermieden. Das Tape ist so elastisch, dass es an allen Stellen des Körpers mit optimaler Passform angelegt werden kann und die Bewegungsfreiheit in keiner Weise einschränkt. Durch den leichten, wärmeempfindlichen Acrylatkleber ist das Tape sehr hautverträglich und vermeidet unnötigen mechanischen Zug.

Das Tape ist medikamentenfrei und kann bei Applikation auf die entsprechenden Körperstellen die Durchblutung fördern und Lymphflussanregend wirken. Dadurch kann der Heilungsprozess und die Erholung von Weichgewebe wie Muskeln, Sehnen und Bändern gefördert werden. Es gibt darüber hinaus Anhaltspunkte dafür, dass spezielle Anlegetechniken Muskeln aktivieren und Muskelkontraktionen verändern können.



# Hyaluronsäure

Die Hyaluron-Produkte von Enovis werden seit über 20 Jahren in Deutschland und in der Schweiz hergestellt. Dabei werden ausschließlich Rohstoffe von europäischen Lieferanten verwendet. Die Hyaluronsäure wird fermentativ gewonnen, ist physiologisch unvernetzt und zeichnet sich durch ein mittleres Molekulargewicht aus. Der Spritzeninhalt und die Spritzenoberfläche sind steril. Dies bedeutet für Sie und Ihre Patienten optimale Wirksamkeit und Sicherheit der Produkte.

**HYA-JECT®**



# Hyaluron-Kompetenz aus einer Hand – optimale Wirksamkeit und Sicherheit

## PATIENTENNUTZEN

- Reduzierung der Schmerzen
- Geringere Notwendigkeit von Schmerzmitteln
- Verbesserung der Beweglichkeit

## INDIKATIONEN

- Schmerzen und eingeschränkte Bewegungsfähigkeit bei degenerativen und traumatischen Veränderungen des Kniegelenks und anderer Synovialgelenke (HYA-JECT®)
- Zur Schmerzlinderung, für verbesserte Gelenkbeweglichkeit und eine raschere Wiederherstellung der Gelenkfunktion nach Arthroskopie oder Gelenklavage im Schulter- oder Kniegelenk durch Entfernen der Spülflüssigkeit und durch Substitution der Gelenkschmiere (ARTROJECT®)

Große Gelenke		
Konservative Therapie		Intraoperative Therapie
3–5 Injektionen im wöchentlichen Abstand	1–3 Injektionen im wöchentlichen Abstand	
		
<b>HYA-JECT®</b>	<b>HYA-JECT® Plus</b>	<b>ARTROJECT®</b>
20 mg/2 ml	40 mg/2 ml 10 mg Mannitol	50 mg/10 ml
Der Klassiker für die Arthrosebehandlung	Doppelte Hyaluronkonzentration (2%ig) mit Radikalfänger Mannitol Für weniger Risiko, vor allem bei schwierigen Gelenkzugängen	Komplett steril für den OP Zugelassen zur Substitution der Gelenkschmiere

Kleine Gelenke
Konservative Therapie
1–3 Injektionen im wöchentlichen Abstand

<b>HYA-JECT® Mini</b>
10 mg/1 ml
Speziell für die Behandlung von kleinen Gelenken

BESTELLINFORMATIONEN		
Bestellnummer	Beschreibung	PZN
<b>HYA-JECT®</b>		
156000	1er Fertigspritze, 2 ml	08770677
156003	3er Fertigspritze, 3 x 2 ml	08896786
156005	5er Fertigspritze, 5 x 2 ml	08770683
157000	Mini 1er Fertigspritze, 1 ml	04211461
156100	Plus 1er Fertigspritze, 2 ml	00826266
<b>ARTROJECT®</b>		
157500	1er Fertigspritze, 10 ml	09482621

# Nahrungsergänzung und Pflege

Eine gesunde und ausgewogene Ernährung in Kombination mit ausreichend gelenkschonender Bewegung können einen wertvollen Beitrag zur Funktionsfähigkeit des Bewegungsapparates leisten.

ARTROSTAR® Compact II ist ein hochwertiges Nahrungsergänzungsmittel, hergestellt und kontrolliert nach internationalen Qualitätsrichtlinien und enthält eine ausgewählte Kombination aus wichtigen Nährstoffen.

ARTROSTAR® Dologel spendet wohltuende Wärme, entspannt und regeneriert.

**ARTROSTAR®**



# ARTROSTAR® – Nahrungsergänzung und Pflege für die Gelenke

## PATIENTENNUTZEN

- Die kontrollierte Herstellung in einem zertifizierten Betrieb in Deutschland sorgt für Anwendungssicherheit, gute Verträglichkeit und hohe Patientencompliance



### ARTROSTAR® Compact II Nahrungsergänzungsmittel

- Die Weiterentwicklung mit idealer Nährstoff-Kombination
- Mit Hyaluronsäure und Kollagenhydrolysat



### ARTROSTAR® Classic Nahrungsergänzungsmittel

- Basisbehandlung
- Glucosamin und Chondroitin
- Maximale Reinheit und Sicherheit



### ARTROSTAR® Dologel Pflege und Entspannung für Muskeln und Gelenke

- Natürliche Inhaltsstoffe (Brennnessel, Wintergrüne, Ginkgo, Campher)
- Wohltuend pflegende Wärme
- Frei von Parfüm, Farbstoffen, tierischen und Mineralöl-Produkten sowie Parabenen

## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung	PZN
ARTROSTAR®		
155630	Compact II 30 Tagesportionen	09065426
155690	Compact II Kurpackung 90 Tagesportionen	09065515
155080	Classic 80er 80 Kapseln	09065366
155240	Classic Kurpackung 240 Kapseln	09065372
154100	Dologel, 100 ml	09065538
154300	Dologel, 3 x 100 ml	09065544

# Behandlungsliegen

Die Behandlungsliege ist für eine fundierte Diagnosestellung sowie die therapeutischen Maßnahmen unerlässlich. Die Anschaffung einer Behandlungsliege ist außerdem eine der wichtigsten Investitionen für den Therapeuten. Sie bildet eine der Grundlagen für die Gestaltung der Klinik und definiert die Atmosphäre im Praxisraum.

Mit über 60 Jahren Erfahrung im Bereich der Rehabilitation hat sich CHATTANOOGA® als Partner für den Therapeuten bei Design- und Geräteauswahl bewährt. CHATTANOOGA® stellt eine neue, erweiterte Produktlinie von Behandlungsliegen vor, die eine noch größere Bandbreite von Produkten und Preisen im Angebot hat.

Von Liegen mit mehrteiliger Liegefläche und Bobath Behandlungsliegen bis zu einer soliden feststehenden Liege bietet CHATTANOOGA® dem Therapeuten vielfältige überzeugende Lösungen.

**chattanooga®**



# CHATTANOOGA® GALAXY – 5-TEILIG



### BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnummer	Beschreibung
Galaxy-Liege	
31531-xx-EU	Galaxy-Liege, 5-teilig, Rundumbügel zur elektrischen Höhenverstellung, 4 Laufrollen

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

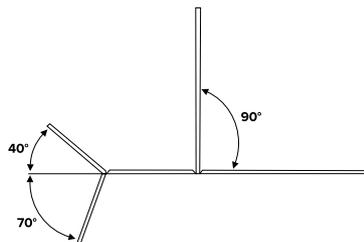
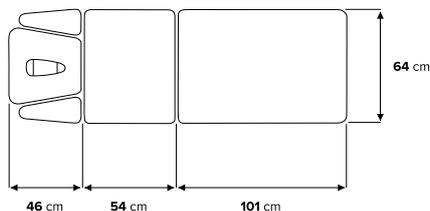
Elektrische Daten	
Stromversorgung:	100–230 V, 1 A
Verbrauch (Standby):	max. 1 A
Gewicht:	Standard 92 kg / 4 Rollen 104 kg
Transportgewicht:	Gewicht der Liege +50 kg
Transportabmessungen*:	220 x 85 x 77 cm
Hublast:	200 kg
Höhenverstellung:	52–102 cm
Schutzklasse, Anwendungsteil:	Klasse II, Typ B
Hydraulikpumpe	
Gewicht:	Standard 93 kg / 4 Rollen 102 kg
Transportgewicht:	Gewicht der Liege +50 kg
Transportabmessungen:	220 x 85 x 77 cm
Hublast:	200 kg
Höhenverstellung:	51–96 cm

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

### PRODUKTMERKMALE

- Herunterklappbare Armlehnen am Kopfteil
- Verstellbares Kopfteil von +40° bis -70° mit Gasdruckfeder
- Rundumschaltung zur elektrischen Höhenverstellung
- Gesichtsausschnitt im Kopfteil mit abnehmbarem Polstereinsatz
- Beinsegment von 0° bis 90° einstellbar mit Gasdruckfeder
- Zweilagige Polsterung aus nicht entflammbarem, biologisch verträglichem und kratzfestem Polstermaterial in vielen Farben
- Pulverbeschichtetes, äußerst stabiles Gestell mit Scherenmechanismus
- 2 seitliche Halterungen zur Befestigung von Stabilisationsgurt und elastischen Bändern
- Schlingen für Traktionsbehandlung
- Integrierte Sicherheitssperbox: 2 Sicherheitsschlüssel mit magnetischer Codierung
- Hallotronic® System zur elektrischen Höhenverstellung im Bereich von 52 bis 102 cm
- Rutschfeste GummifüÙe für Höhenverstellung von 1 cm zur Niveauregulierung der Liege
- Leicht zugängliches Rollen- und Bremssystem
- 2 Gestelltypen:
  - 2 kleine Laufrollen und 2 Standbeine
  - 4 Lenkrollen mit Zentralbremse sowie 4 Standbeine

### LIEGEPOSITIONEN



### FARBAUSWAHL FÜR DIE POLSTERUNG

Cremeweiß (xx = 00)	Marineblau (xx = 03)	Grau (xx = 06)
Graphitgrau (xx = 07)	Schwarz (xx = 08)	

HINWEIS: Farbtafeln unterliegen den Beschränkungen des Farbendrucks und sind nur als allgemeine Richtlinie zu verstehen.

Bei der Bestellung geben Sie bitte die Modellnummer, gefolgt von einem Bindestrich und der Nummer für die gewählte Polsterfarbe in der obenstehenden Farbtafel, an.

Beispiel: Montane Tatras Gerlach in Marineblau = REF 35251-03

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Galaxy-Liege</b>	
31271-xx-EU	Galaxy-Liege, 2-teilig, Rückenteil, Rundumbügel zur elektrischen Höhenverstellung, 4 Laufrollen

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

**Elektrische Daten**

Stromversorgung:	100–230 V, 1 A
Verbrauch (Standby):	max. 1 A
Gewicht:	Standard 93 kg / 4 Rollen 105 kg
Transportgewicht:	Gewicht der Liege +50 kg
Transportabmessungen*:	220 x 85 x 77 cm
Hublast:	200 kg
Höhenverstellung:	52–102 cm
Schutzklasse, Anwendungsteil:	Klasse II, Typ B

**Hydraulikpumpe**

Gewicht:	Standard 94 kg / 4 Rollen 103 kg
Transportgewicht:	Gewicht der Liege +50 kg
Transportabmessungen:	220 x 85 x 77 cm
Hublast:	200 kg
Höhenverstellung:	51–96 cm

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

**FARBAUSWAHL FÜR DIE POLSTERUNG**

<p>Cremerweiß (xx = 00)</p>	<p>Marineblau (xx = 03)</p>	<p>Grau (xx = 06)</p>
<p>Graphitgrau (xx = 07)</p>	<p>Schwarz (xx = 08)</p>	

HINWEIS: Farbtafeln unterliegen den Beschränkungen des Farbedrucks und sind nur als allgemeine Richtlinie zu verstehen.

Bei der Bestellung geben Sie bitte die Modellnummer, gefolgt von einem Bindestrich und der Nummer für die gewählte Polsterfarbe in der obenstehenden Farbtafel, an.

Beispiel: Montane Tatra Gerlach in Marineblau = REF 35251-03

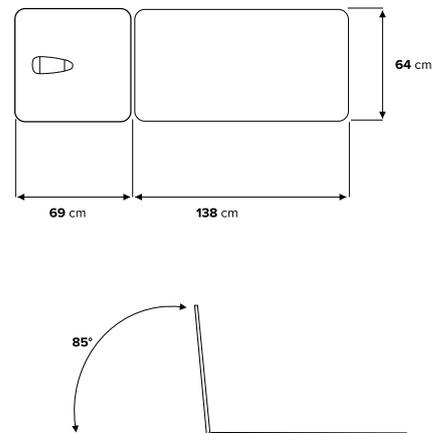
**CHATTANOOGA® Galaxy – 2-teilig, mit Rückenteil**



**PRODUKTMERKMALE**

- 2-teilige Massage- und Behandlungsliege
- Verstellbares Rückensegment von 0° bis +85° mit Gasdruckfeder
- Gesichtsausschnitt im Kopfteil mit abnehmbarem Polstereinsatz
- Rundumschaltung zur elektrischen Höhenverstellung
- Zweilagige Polsterung aus nicht entflammbarem, biologisch verträglichem und kratzfestem Polstermaterial in vielen Farben
- Pulverbeschichtetes, stabiles Stahlgestell mit Scherenmechanismus
- 2 seitliche Halterungen zur Befestigung von Stabilisationsgurt und elastischen Bändern
- Schlingen für Traktionsbehandlung
- Integrierte Sicherheitssperbox: 2 Sicherheitsschlüssel mit magnetischer Codierung
- Hallotronic® System zur elektrischen Höhenverstellung im Bereich von 52 bis 102 cm mit einem Hubvermögen bis zu 200 kg
- Rutschfeste Gummifüße für Höhenverstellung von 1 cm zur Niveauregulierung der Liege
- Leicht zugängliches Rollen- und Bremsensystem
- 2 Gestelltypen:
  - 2 kleine Laufrollen und 2 Standbeine
  - 4 Lenkrollen mit Zentralbremse sowie 4 Standbeine

**LIEGEPOSITIONEN**



# CHATTANOOGA® Montane Andes – 7-teilige Liegefläche



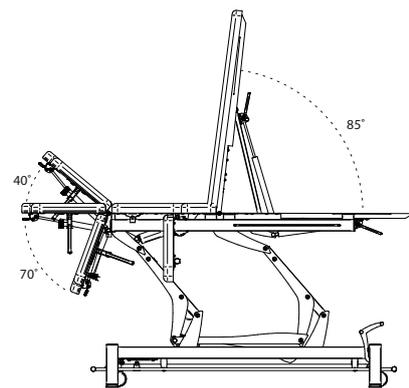
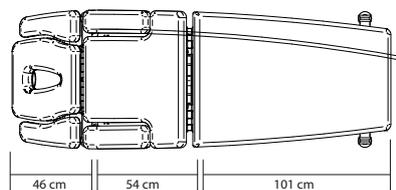
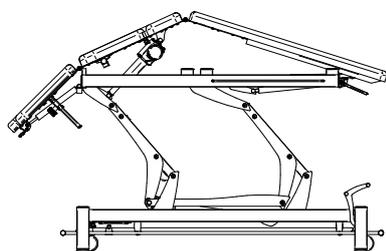
Sicherheitssperbox

## PRODUKTMERKMALE

- Behandlungsliege mit 7-teiliger Liegefläche, einschließlich einklappbarer Segmente im Kopf- und Brustteil
- Elektrische Höhenverstellung von 49 cm bis 101 cm für das problemlose und sichere Hinlegen und Aufstehen des Patienten und zur Einstellung der idealen Arbeitshöhe für die Behandlung
- Leicht zugängliche Rundumschaltung für eine einfache Höhenverstellung, von jeder Position an der Liege (360°) erreichbar
- Ermöglicht eine gleichmäßige vertikale Anhebung mit einer Hublast bis zu 150 kg
- 4 Rollfüße erleichtern das genaue Platzieren der Liege
- Motorisiertes verstellbares Mittelteil mit Drainagestellung (optionale Ausstattung)
- Verstellbare Kopfstütze – positive/negative Neigung
- Gesichtsoffnung im Kopfteil mit abnehmbarem Polstereinsatz
- Seitenhalterungen für Stabilisationsgurte gehören zur Standardausstattung
- Gasdruckfedern unterstützen die Einstellung der Kopf und Fußteile
- Integrierte Sicherheitssperbox



## LIEGEPOSITIONEN



## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Montane Andes</b>	
35761-xx	7-teilige Liegefläche, 230 V – 4 Laufräder
35781-xx	7-teilige Liegefläche mit Drainagestellung, 230 V – 4 Laufräder

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Netzstrom:	230 V/50 Hz
Standby-Stromverbrauch:	3,5 W
Eingang:	230 V / 1,0 A / 50 Hz
Gewicht:	110 kg (242 lbs) plus 30 kg Palette bei Lieferung
Abmessungen*:	201 x 69 x 49 – 101 cm
Lieferabmessungen*:	219 x 84 x 75 cm
Hublast:	150 kg (300 lbs)
Elektrische Sicherheitsklasse:	Klasse II, Typ B
Sicherheitsprüfungen:	Erfüllt die Anforderungen der Directive 93/42/EEC; zertifiziert gemäß CAN/CSA Standard C22.2 No. 601.1-M90x/A2

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

## FARBAUSWAHL FÜR DIE POLSTERUNG

Cremeweiß (xx = 00)	Marineblau (xx = 03)	Grau (xx = 06)
Graphitgrau (xx = 07)	Schwarz (xx = 08)	

HINWEIS: Farbtafeln unterliegen den Beschränkungen des Farbendrucks und sind nur als allgemeine Richtlinie zu verstehen.

Bei der Bestellung geben Sie bitte die Modellnummer, gefolgt von einem Bindestrich und der Nummer für die gewählte Polsterfarbe in der obenstehenden Farbtafel, an.

Beispiel: Montane Tatra Gerlach in Marineblau = REF 35251-03

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Montane Alps</b>	
35561-xx	5-teilige Liegefläche, 230 V – 4 Laufräder
35581-xx	5-teilige Liegefläche mit Drainagestellung, 230 V – 4 Laufräder

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Netzstrom:	230 V / 50 Hz
Standby-Stromverbrauch:	3,5 W
Eingang:	230 V / 1,0 A / 50 Hz
Gewicht:	110 kg (242 lbs) plus 30 kg Palette bei Lieferung
Abmessungen*:	201 x 69 x 49 – 101 cm
Lieferabmessungen*:	219 x 84 x 75 cm
Hublast:	150 kg (300 lbs)
Elektrische Sicherheitsklasse:	Klasse II, Typ B
Sicherheitsprüfungen:	Erfüllt die Anforderungen der Directive 93/42/EEC; zertifiziert gemäß CAN/CSA Standard C22.2 No. 601.1-M90x/A2

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

**FARBAUSWAHL FÜR DIE POLSTERUNG**

Cremeweiß (xx = 00)	Marineblau (xx = 03)	Grau (xx = 06)
Graphitgrau (xx = 07)	Schwarz (xx = 08)	

HINWEIS: Farbtafeln unterliegen den Beschränkungen des Farbdrucks und sind nur als allgemeine Richtlinie zu verstehen.

Bei der Bestellung geben Sie bitte die Modellnummer, gefolgt von einem Bindestrich und der Nummer für die gewählte Polsterfarbe in der obenstehenden Farbtafel, an.

Beispiel: Montane Tattras Gerlach in Marineblau = REF 35251-03

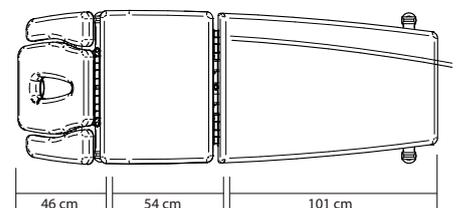
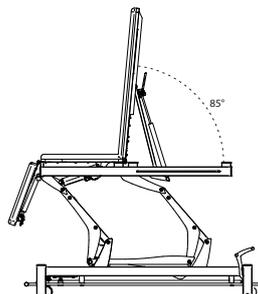
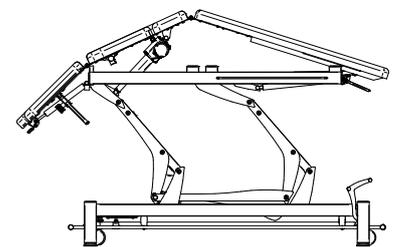
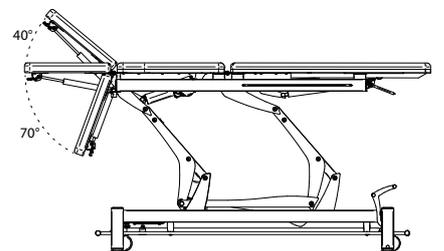
**CHATTANOOGA® Montane Alps – 5-teilige Liegefläche**



**PRODUKTMERKMALE**

- Behandlungsliege mit 5-teiliger Liegefläche, einschließlich einklappbarer Segmente im Kopfteil
- Elektrische Höhenverstellung von 49 cm bis 101 cm für das problemlose und sichere Hinlegen und Aufstehen des Patienten und zur Einstellung der idealen Arbeitshöhe für die Behandlung
- Leicht zugängliche Rundumschaltung für eine einfache Höhenverstellung, von jeder Position an der Liege (360°) erreichbar
- Ermöglicht eine gleichmäßige vertikale Anhebung mit einer Hublast bis zu 150 kg
- 4 Rollfüße erleichtern das genaue Platzieren der Liege
- Motorisiertes verstellbares Mittelteil mit Drainagestellung (optionale Ausstattung)
- Verstellbare Kopfstütze – positive/negative Neigung
- Gesichtsoffnung im Kopfteil mit abnehmbarem Polstereinsatz
- Seitenhalterungen für Stabilisationsgurte gehören zur Standardausstattung
- Gasdruckfedern unterstützen die Einstellung der Kopf und Fußteile
- Integrierte Sicherheitssperbox

**LIEGEPOSITIONEN**



# CHATTANOOGA® Montane Atlas – 3-teilige Liegefläche



BESTELLINFORMATIONEN	
Bestellnr.	Beschreibung
<b>Montane Atlas</b>	
35361-xx	3-teilige Liegefläche, 230 V – 4 Laufräder
35381-xx	3-teilige Liegefläche mit Drainagestellung, 230 V – 4 Laufräder

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
Netzstrom:	230 V / 50 Hz
Standby-Stromverbrauch:	3,5 W
Eingang:	230 V / 1,0 A / 50 Hz
Gewicht:	110 kg (242 lbs) plus 30 kg Palette bei Lieferung
Abmessungen*:	201 x 69 x 49 – 101 cm
Lieferabmessungen*:	219 x 84 x 75 cm
Hublast:	150 kg (300 lbs)
Elektrische Sicherheitsklasse:	Klasse II, Typ B
Sicherheitsprüfungen:	Erfüllt die Anforderungen der Directive 93/42/EEC; zertifiziert gemäß CAN/CSA Standard C22.2 No. 601.1-M90x/A2

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

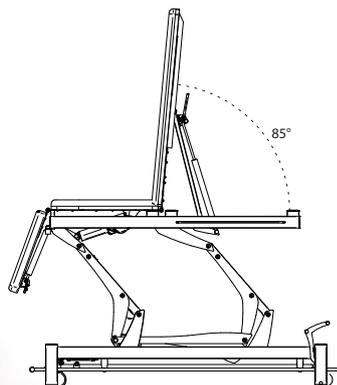
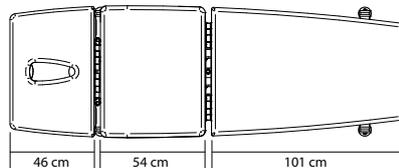
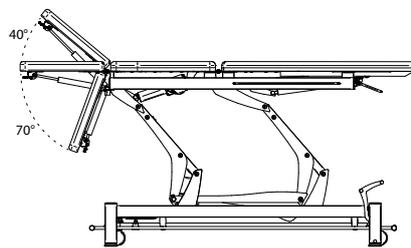
FARBAUSWAHL FÜR DIE POLSTERUNG		
Cremeweiß (xx = 00)	<b>Marineblau (xx = 03)</b>	Grau (xx = 06)
Graphitgrau (xx = 07)	<b>Schwarz (xx = 08)</b>	

HINWEIS: Farbtafeln unterliegen den Beschränkungen des Farbendrucks und sind nur als allgemeine Richtlinie zu verstehen.  
Bei der Bestellung geben Sie bitte die Modellnummer, gefolgt von einem Bindestrich und der Nummer für die gewählte Polsterfarbe in der obenstehenden Farbtafel, an.  
Beispiel: Montane Tatra Gerlach in Marineblau = REF 35251-03

## PRODUKTMERKMALE

- Behandlungsliege mit 3-teiliger Liegefläche
- Elektrische Höhenverstellung von 49 cm bis 101 cm für das problemlose und sichere Hinlegen und Aufstehen des Patienten und zur Einstellung der idealen Arbeitshöhe für die Behandlung
- Leicht zugängliche Rundumschaltung für eine einfache Höhenverstellung, von jeder Position an der Liege (360°) erreichbar
- Ermöglicht eine gleichmäßige vertikale Anhebung mit einer Hublast bis zu 150 kg
- 4 Rollfüße erleichtern das genaue Platzieren der Liege
- Motorisiertes verstellbares Mittelteil mit Drainagestellung (optionale Ausstattung)
- Verstellbare Kopfstütze – positive/negative Neigung
- Gesichtsoffnung im Kopfteil mit abnehmbarem Polstereinsatz
- Seitenhalterungen für Stabilisationsgurte gehören zur Standardausstattung
- Gasdruckfedern unterstützen die Einstellung der Kopf- und Fußteile
- Integrierte Sicherheitssperrebox

## LIEGEPOSITIONEN



**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnr.	Beschreibung
<b>Montane Tatrás</b>	
35251-xx	Tatras Gerlach 2-teilige Liegefläche, 69 cm Kopfteil, 230 V – 4 Laufräder

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Netzstrom:	230 V / 50 Hz
Standby-Stromverbrauch:	3,5 W
Eingang:	230 V / 1.0 A / 50 Hz
Gewicht:	110 kg (242 lbs) plus 30 kg Palette bei Lieferung
Abmessungen*:	201 x 69 x 49 – 101 cm
Lieferabmessungen*:	219 x 84 x 75 cm
Hublast:	150 kg (300 lbs)
Elektrische Sicherheitsklasse:	Klasse II, Typ B
Sicherheitsprüfungen:	Erfüllt die Anforderungen der Directive 93/42/EEC; zertifiziert gemäß CAN/CSA Standard C22.2 No. 601.1-M90x/A2

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

**FARBAUSWAHL FÜR DIE POLSTERUNG**

Cremeweiß (xx = 00)	Marineblau (xx = 03)	Grau (xx = 06)
Graphitgrau (xx = 07)	Schwarz (xx = 08)	

HINWEIS: Farbtafeln unterliegen den Beschränkungen des Farbendrucks und sind nur als allgemeine Richtlinie zu verstehen.

Bei der Bestellung geben Sie bitte die Modellnummer, gefolgt von einem Bindestrich und der Nummer für die gewählte Polsterfarbe in der obenstehenden Farbtafel, an.

Beispiel: Montane Tatrás Gerlach in Marineblau = REF 35251-03

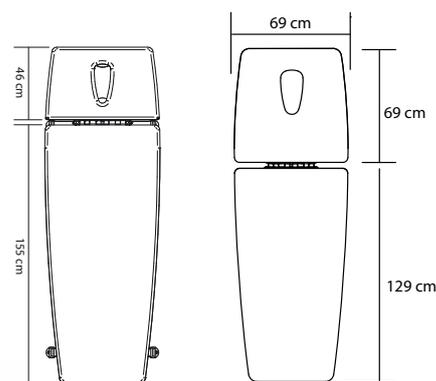
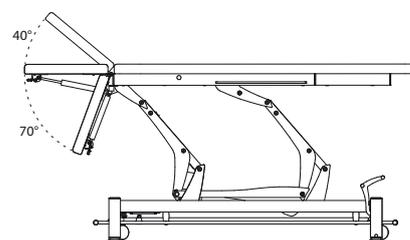
**CHATTANOOGA® Montane Tatrás Gerlach – 2-teilige Liegefläche**



**PRODUKTMERKMALE**

- Behandlungsliege mit 2-teiliger Liegefläche
- Elektrische Höhenverstellung von 49 cm bis 101 cm für das problemlose und sichere Hinlegen und Aufstehen des Patienten und zur Einstellung der idealen Arbeitshöhe für die Behandlung
- Leicht zugängliche Rundumschaltung für eine einfache Höhenverstellung, von jeder Position an der Liege (360°) erreichbar
- Ermöglicht eine gleichmäßige vertikale Anhebung mit einer Hublast bis zu 150 kg
- 4 Rollfüße erleichtern das genaue Platzieren der Liege
- Verstellbare Kopfstütze – positive/negative Neigung
- Gesichtsoffnung im Kopfteil mit abnehmbarem Polstereinsatz
- Seitenhalterungen für Stabilisationsgurte gehören zur Standardausstattung
- Gasdruckfedern unterstützen die Einstellung des Kopfteils
- Integrierte Sicherheitssperbox

**LIEGEPOSITIONEN**



MONTANE TATRÁS

MONTANE TATRÁS GERLACH



## Zubehör und Hocker für CHATTANOOGA® Galaxy und Montane Behandlungsliegen



- A1** Papierrollenhalter – für Papierrollen mit einer Breite bis zu 60 cm
- B** Traktionsstützen – mechanische Traktionshilfen
- C** Stabilisationsgurt – in schwarz erhältlich; der Stabilisationsgurt wird an den Seitenhalterungen angebracht
- D** Keil nach Kaltenborn – zur manuellen Mobilisation
- E1 und E2** Keil – Keile und Stützpolster werden verwendet, um die korrekte Positionierung des Patienten während der Behandlung zu unterstützen
- F1, F2 und F3** Stützpolster in unterschiedlichen Formen und Größen
- G** Standardhocker
- H** Sattelhocker
- I** Flexionshocker, 2-teilig für Traktionsliege als Beinauflage

BESTELLINFORMATIONEN	
Bestellnr.	Beschreibung
<b>Zubehör</b>	
371007	<b>(A1) Papierrollenhalter</b> für Columbia, Tatra Gerlach, Dolomites
371008	<b>Papierrollenhalter – standard</b> für höhenverstellbare Behandlungsliegen für Tatra, Atlas, Alps, Andes
371009	<b>Papierrollenhalter</b> für höhenverstellbare Montane Behandlungsliegen mit Drainagestellung für Atlas, Alps, Andes (ohne Abb.)
371010	<b>Papierrollenhalter</b> universal, passend für den Grundrahmen für Montane (ohne Abb.)
01-5042-12090000	<b>Papierrollenhalter</b> für Taurus Bobath (ohne Abb.)
3711-xx	<b>(B)</b> Traktionsstützen
3712	<b>(C)</b> Stabilisationsgurt
3713	<b>(D)</b> Keil nach Kaltenborn
3714-xx	<b>(E1)</b> Keil
3715-xx	<b>(E2)</b> Keil
3716-xx	<b>(F1)</b> Stützpolster
3717-xx	<b>(F2)</b> Stützpolster
3718-xx	<b>(F3)</b> Stützpolster
3719-xx	<b>(G)</b> Standardhocker Sitzdurchmesser 35 cm Höhe: 52–72 cm Max. Belastung/Gewicht: 150 kg Durchmesser Stativ: 50 cm
3720-xx	<b>(H)</b> Sattelhocker Höhe: 50–70 cm Max. Belastung/Gewicht: 150 kg Durchmesser Stativ: 50 cm
32651-xx	<b>(I)</b> Flexionshocker, 2-teilig für Traktionsliege als Beinauflage

FARBAUSWAHL FÜR DIE POLSTERUNG		
Cremeweiß (xx = 00)	Marineblau (xx = 03)	Grau (xx = 06)
Graphitgrau (xx = 07)	Schwarz (xx = 08)	

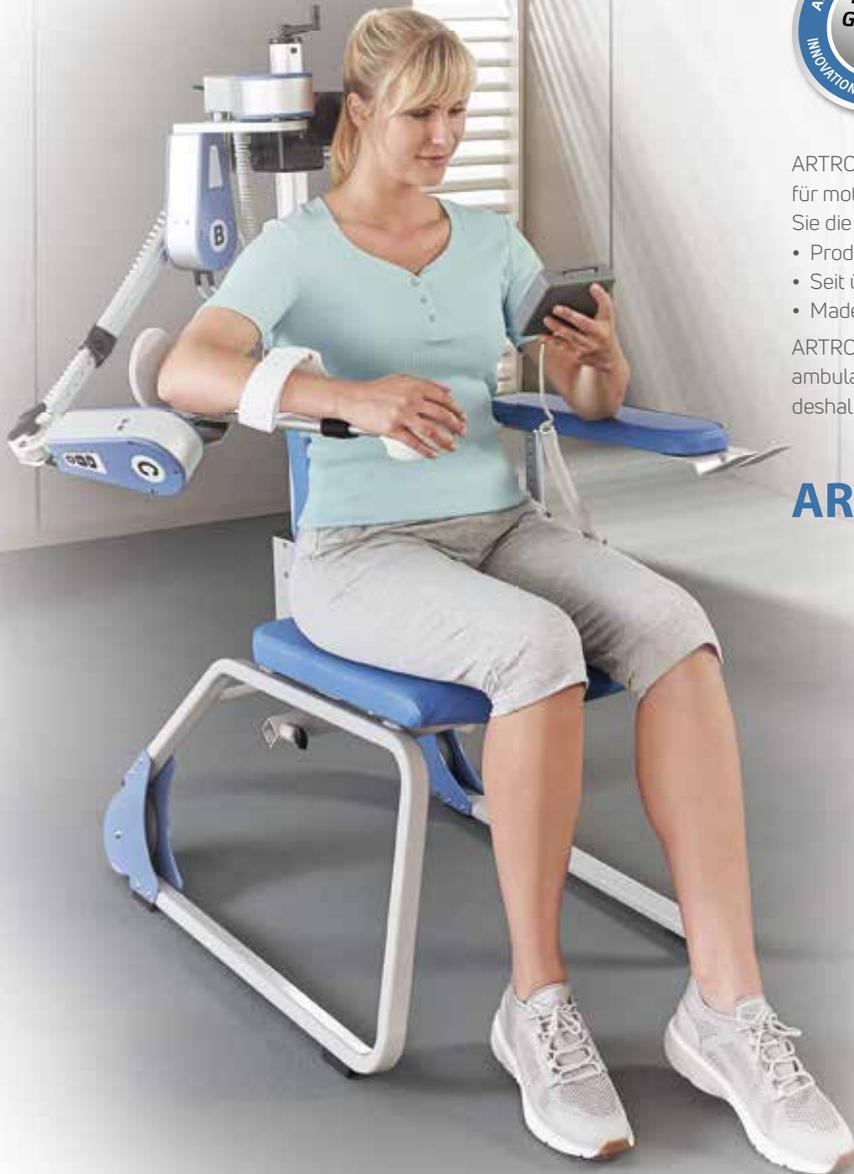
HINWEIS: Farbtafeln unterliegen den Beschränkungen des Farbendrucks und sind nur als allgemeine Richtlinie zu verstehen.

Bei der Bestellung geben Sie bitte die Modellnummer, gefolgt von einem Bindestrich und der Nummer für die gewählte Polsterfarbe in der obenstehenden Farbtafel, an.

Beispiel: Montane Tatra Gerlach in Marineblau = REF 35251-03

# Bewegungsschienen

**BEWIESEN, BEWÄHRT UND BESTÄTIGT**



ARTROMOT®-Bewegungsschienen dienen der postoperativen, kontinuierlichen und passiven Bewegung von Gelenken (continuous passive motion = CPM). Die ARTROMOT® ACTIVE-K ermöglicht zusätzlich eine kontrollierte, aktive Bewegung (controlled active motion = CAM) des Kniegelenks.

Die CPM-Therapie mit ARTROMOT®-Bewegungsschienen:

- Verhindert Gelenkverklebungen und Gelenksteifen (Arthrofibrose)
- Verbessert die Heilung von Gelenknorpel, Sehnen, Bändern und Weichteilgeweben
- Fördert die Ergussresorption
- Verringert Schmerzen
- Steigert den Stoffwechsel
- Verkürzt den stationären Aufenthalt und die Gesamtbehandlungsdauer
- Sichert den Behandlungserfolg

Die CAM-Therapie fördert zusätzlich frühzeitig die Wiederherstellung der funktionellen Stabilität und der Koordinationsfähigkeit.



ARTROMOT®-Bewegungsschienen werden von Enovis, dem Marktführer für motorisierte Bewegungsschienen, entwickelt und hergestellt. Nutzen Sie die besonderen Vorteile:

- Produkt und Service direkt vom Hersteller
- Seit über 40 Jahren Entwicklungserfahrung
- Made in Germany

ARTROMOT®-Bewegungsschienen werden in Kliniken sowie für die ambulante Versorgung von Patienten zu Hause eingesetzt. Sie erfüllen deshalb alle aktuell erforderlichen gesetzlichen Standards.

**ARTROMOT®**

# ARTROMOT® Active-K



Patientenchipkarte



Handkontroller



## PRODUKTMERKMALE

- Drei Therapieansätze in einem Gerät:
  - **Passiv: Mobilisation** – Passive Bewegung innerhalb der eingestellten Werte gemäß der Continuous-Passive-Motion-Therapie (CPM-Therapie)
  - **Aktiv: Steigerung der funktionellen Stabilität** – aktive Bewegung innerhalb der eingestellten Werte gemäß der Controlled-Active-Motion-Therapie (CAM-Therapie)
  - **Koordination: Steigerung der Propriozeption** – verschiedene Programme, basierend auf bestehenden Physiotherapie-Protokollen, zur Steigerung der Koordinationsfähigkeit/ Propriozeption
- Weltweit einzige Bewegungsschiene, die diese drei postoperativen Behandlungsziele kombiniert. Die Überbrückungszeit zwischen passiver und aktiver Rehabilitation wird aufgehoben.
- Voreingestellte Therapieprogramme für die 3 häufigsten Indikationen: Kreuzband, Knorpel und TEP – jeweils 6-stufig mit steigender Anforderung von Stufe zu Stufe
- Interaktives Display zur einfachen Anwendung
- Maximale Sicherheit durch stabile Führung des gesamten Beines und neueste Sensortechnik für Kraftmessung

## INDIKATIONEN

- Arthrotomien und Arthroskopien in Kombination mit Synovektomie, Arthrolyse
- Operationen am Gelenkknorpel, z. B. ACT, Microfracture
- Operativ versorgte Frakturen und Pseudarthrosen
- Nach Gelenkmobilisation in Narkose
- Übungsstabile Osteosynthese
- Gelenknahe Weichteileingriffe
- Komplexe Knieoperationen
- Kreuzbandplastiken
- Umstellungsosteotomien
- Menispektomien
- Patellektomien
- Knie-/Hüft-TEP

**Therapieansatz:  
Passiv, Aktiv,  
Koordination**

BESTELLINFORMATIONEN	
Bestellnr.	Beschreibung
<b>ARTROMOT® Active-K</b>	
80.00.070	ARTROMOT® Active-K Therapiegerät
<b>Optionales Zubehör</b>	
ARTROMOT® Active-K Patientenchipkarte	
0.0040.210	passive: blau (nur CPM Funktion)
0.0040.211	active: grün (nur CAM Funktion)
0.0040.212	protocol: orange (nur Therapiepläne)
0.0040.213	special: rot (freies Programmieren)
0.0040.21X-S	Chipkartensatz, enthält: 10x Patientenchipkarte nach Wahl, 2x Markerstift für Patientenchipkarte, 2x Radierer für Patientenchipkarte
0.0031.006	Markerstift für Patientenchipkarte
0.0031.006-1	Radierer für Patientenchipkarte
0.0040.100	Gurtset ARTROMOT® ACTIVE-K (4-Gurte)
2.0037.024	Verbindungskabel „Muskelstimulation“
80.00.056	Transportwagen
80.00.068	Modularer Transportwagen
TK-001	Transportbox

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
<b>Bewegungsumfang Extension / Flexion</b>	
Knie	10° / 0° / 120°
Hüfte	0° / 7° / 115°
<b>Funktionen Allgemein</b>	
Extension/ Flexion einstellen	Bewegungsausmaß passiv (mittels Handprogrammereinheit) oder aktiv (durch Bewegungen des Beins) einstellen
Pausen (Extension und/oder Flexion)	1–59 s / 1–59 min
Timer	1–59 min / 1–24h / Dauerbetrieb
Aufwärmprogramm	Langsames passives Heranführen an den max. Bewegungsumfang
Geschwindigkeit	5–100 % (separat für passives oder aktives Üben)
Lastumkehr	10–60 kg, Sicherheitsschaltung für passives Üben
EMS-Steuerung	Ermöglicht eine optimale Kombination von CPM und Muskelstimulation
Neuer Patient	Zur Grundeinstellung bei neuen Patienten
Therapiedokumentation	Dokumentiert die Entwicklung der Behandlung sowie die Therapiezeit 0–4 in Stufen, verhindert versehentliches Verstellen der Behandlungsparameter
Tastensperre	Bringt die Schiene in die Transportposition
Transport	Zum Anpassen der Grundeinstellungen
Einstellungen	
<b>Zusätzliche Funktionen bei aktivem Üben</b>	
Kraft (Extension und/oder Flexion)	Separat für jede Bewegungsrichtung - konzentrisches/exzentrisches Üben - Krafthöhe von 0 kg (passiv) bis max. 30 kg
Aktive Zone	Bereich, in dem aktiv geübt werden soll (maximal 0° / 0° / 90°)
<b>Zur Verfügung stehende Koordinationsprogramme</b>	
Kraft halten statisch/ dynamisch	Ermöglicht ein isometrisches oder begrenzt isokinetisches Training
Winkel finden aktiv/passiv	Steigert die Wahrnehmung der aktuellen Kniewinkel-Position
Freies Training	Aktives Üben gegen eine eingestellte Kraft 10° / 0° / 120°
<b>Einstellbare Parameter in den Therapieplänen</b>	
Indikation	Kreuzband, Knorpel oder TEP
Extension/Flexion	Bewegungsausmaß passiv einstellen
Stufe je Indikation	1–6, mit steigender Aktivitätsrate (1 = 100 % passiv / 6 = 1 % passiv)
Timer	Dauer der Anwendung 20 min–2 h
Demo	Schnelldurchlauf der einzelnen Stufen,
Grundeinstellung	z. B. Sprache, Service-Menü, Lastumkehr, etc.
<b>Maße</b>	
Gewicht	17 kg
Abmessungen*	96 x 38 x max. 57 cm
Patientengrößen	ca. 135–205 cm
max. Dauerbelastung des Gestells	30 kg
* Abmessungen sind als L x B x H angegeben	

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnummer	Beschreibung
<b>ARTROMOT®-K1</b>	
80.00.045	ARTROMOT®-K1 Classic-Version
80.00.040	ARTROMOT®-K1 Standard-Version
80.00.041	ARTROMOT®-K1 Standard mit Chipkarte
80.00.042	ARTROMOT®-K1 Comfort-Version
80.00.043	ARTROMOT®-K1 Comfort m. Chipkarte
80.00.044	ARTROMOT®-K1 Standard XL-Version
80.00.047	ARTROMOT®-K1 Classic XL-Version
<b>Optionales Zubehör</b>	
80.00.055	Transportwagen
80.00.065	Modularer Transportwagen
TK-001	Transportbox
0.0034.048	ARTROMOT® CPM Chipkarte
2.0037.024	Verbindungskabel „Muskelstimulation“

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

<b>Bewegungsumfang Extension/Flexion</b>	
Knie	-10° / 0° / 120°
Hüfte	0° / 7° / 115°
<b>Funktionen der ARTROMOT®-K1 Classic</b>	
Pausen (Extension und Flexion)	0-59 s / 1-59 min
Geschwindigkeit	5-100 %
Tastensperre	Verhindert ein versehentliches Verstellen der Behandlungsparameter
<b>Zusätzliche Funktionen der ARTROMOT®-K1 Standard</b>	
Lastumkehr in Stufen	1-25 / Sicherheitsschaltung
Timer	1-59 min / 1-24 h / Dauerbetrieb
Pausen (Extension und/oder Flexion)	0-59 s / 1-59 min
Aufwärmprogramm	Langsames Heranführen an den maximalen Bewegungsumfang
Gesamtherapiezeit	Aufzeichnung der Gesamtbehandlungsdauer
Neuer Patient	Zur Grundeinstellung bei neuen Patienten
Transporteinstellung	Bringt die Schiene in Transportposition
Service-Menü	
<b>Zusätzliche Funktionen der ARTROMOT®-K1 Comfort</b>	
Endgradige Wiederholung (Extension oder Flexion)	Erhöht die Bewegungsfrequenz im endgradigen Arbeitsbereich
Dehnung (Extension oder Flexion)	Ermöglicht sanft ein Vergrößern des Bewegungsumfanges
Therapieverlaufsdokumentation	Dokumentiert die Entwicklung der gesamten Behandlung grafisch
EMS-Steuerung	Ermöglicht eine optimale Kombination von CPM- und Elektrotherapie
Workout-Programm	Kombiniert verschiedene Funktionen der Comfort-Version in einer Behandlung
Comfort-Programm	Ermöglicht ein Aufwärmen im endgradigen Arbeitsbereich der Extension und Flexion
<b>Zusätzliche Funktionen der ARTROMOT®-K1 Versionen mit Chip:</b>	
Patientenchipkarte	Zur Speicherung der individuellen Behandlungsparameter
<b>Maße</b>	
Gewicht	11 kg
Abmessungen	97 x 36 x 23 cm
Patientengrößen	ca. 120-205 cm
Max. Dauerbelastung des Gestells	25 kg
* Abmessungen sind als L x B x H angegeben	

**ARTROMOT®-K1**



Patientenchipkarte



ARTROMOT®-K1 Comfort Chip



Hand-Programmiereinheit ARTROMOT®-K1 Classic    Hand-Programmiereinheit ARTROMOT®-K1 Standard ARTROMOT®-K1 Comfort

**PRODUKTMERKMALE**

- Die ARTROMOT®-K1 vereint die besten Eigenschaften der bewährten ARTROMOT®-Knie-schienen mit neuester, richtungsweisender Technik
- Die ARTROMOT®-K1 wurde gezielt für den Einsatz im anspruchsvollen klinischen Alltag und im Home Care/Mietservice entwickelt
- Die ARTROMOT®-K1 zeichnet sich aus durch einfache, intuitive Bedienung der Hand-Programmiereinheit mit leicht verständlichen Piktogrammen
- Die ARTROMOT® K1 kann mit einer besonders breiten XL-Beinauflage für Patienten mit adipösen Beinen und Ödemen ausgestattet werden

**INDIKATIONEN**

- Kreuzbandplastiken
- Operationen am Gelenkknorpel, z. B. ACT, Microfracture
- Knie- und Hüft-TEP
- Arthrotomien und Arthroskopien in Kombination mit Synovektomie, Arthrolyse
- Menispektomien/Patellektomien
- Komplexe Knieoperationen
- Umstellungsosteotomien
- Übungsstabile Osteosynthesen
- Nach Gelenkmobilisation in Narkose
- Operativ versorgte Frakturen und Pseudarthrosen
- Gelenknahe Weichteileingriffe
- Arthrosen mit Bewegungseinschränkung



Transportbox



Transportwagen



Modularer Transportwagen



ARTROMOT®-K1 XL-Version

# ARTROMOT®-S3



Patientenchipkarte



ARTROMOT®-S3 Comfort

Grafik-Handkontroller

BESTELLINFORMATIONEN	
Bestellnummer	Beschreibung
<b>ARTROMOT®-S3</b>	
80.00.023	ARTROMOT®-S3
80.00.024	ARTROMOT®-S3 Comfort
<b>Optionales Zubehör</b>	
0.0034.048	ARTROMOT® CPM Chipkarte

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
<b>Bewegungsumfang</b>	
Ad-/Abduktion	0° / 30° / 175°
Innen-/Außenrotation	90° / 0° / 90°
Elevation	0° / 30° / 175°
Ante-/Retroversion (manuell)	0° / 0° / 120°
<b>Funktionen der ARTROMOT®-S3</b>	
Timer	1–300 min / Dauerbetrieb
Pausen	0–30 s
Geschwindigkeit (ABD/ADD)	1–100 %
Lastumkehr in Stufen (Motor A und B getrennt)	1–25 / Sicherheitsschaltung
Motor A und B EIN/AUS	Isolierte Bewegung, nur Ab-/Adduktion oder Innen-/Außenrotation
Betriebsart synchron/asynchron	Synchron: Bewegungsabläufe gemäß PNF-Muster Asynchron: Zufallsgenerierte Bewegungsabläufe innerhalb der eingestellten Bewegungsumfänge
Gesamttherapiezeit	Aufzeichnung der Gesamtbehandlungsdauer
Neuer Patient	Zur Grundeinstellung bei neuen Patienten
Transporteinstellung	Bringt die Motoren in Transportposition
Patientenchipkarte	Zur Speicherung der Behandlungsparameter
Tastensperre	Verhindert ein versehentliches Verstellen der Behandlungsparameter
Service Menü	

Zusätzliche Funktionen der ARTROMOT®-S3 Comfort	
Kopfstütze	Für eine bequeme und optimale Sitzhaltung des Patienten
Schulterfixierung	Zur Vermeidung von Ausweichbewegungen
Oszillation	Erhöht die Bewegungsfrequenz im endgradigen Arbeitsbereich
Dehnung (ABD oder I-ROT oder E-ROT)	Ermöglicht sanft ein Vergrößern des Bewegungsumfanges
ISO ABD ROT Programm	Ermöglicht ein separates Beüben beider Bewegungsrichtungen
Aufwärmprogramm	Langsames Heranführen an den maximalen Bewegungsumfang
Therapieverlaufsdocumentation	Dokumentiert die Entwicklung der gesamten Behandlung grafisch (Ab- und Adduktion/Innen- und Außenrotation)
<b>Maße</b>	
Gewicht	25 kg
Abmessungen*	87,5 x 57,5 x 58 cm
Transportmaße*	37 x 57,5 x 58 cm
Patientengrößen	ca. 120–210 cm
max. Dauerbelastung der Sitzfläche	150 kg
Max. Dauerbelastung des Bewegungsarms	12 kg
* Abmessungen sind als L x B x H angegeben	

## PRODUKTMERKMALE

- Der Grafik-Handkontroller überzeugt durch sein großes Display mit leicht verständlichen Piktogrammen und eine intuitive Menüführung
- In Verbindung mit ihren bekannten und bewährten Eigenschaften, wie der Patientenchipkarte, der schnellen Umbaumöglichkeit, den anatomischen Bewegungsabläufen und der einfachen Reinigung, ist die ARTROMOT®-S3 sehr ergonomisch im Einsatz

## INDIKATIONEN

- Rekonstruktion der Rotatorenmanschette
- Endoprothesenimplantationen
- Dekompressionsoperationen
- Operativ behandelte Impingementsyndrome
- Acromioplastiken
- Arthrotomien und Arthroskopien in Kombination mit Synovektomie, Arthrolyse
- Operativ versorgte Frakturen und Pseudarthrosen
- Nach Gelenkmobilisation in Narkose
- Übungsstabile Osteosynthese
- Arthrosen mit Bewegungseinschränkung
- Frozen Shoulder
- Schultersteife
- Kalkschulter
- Impingement
- Übungsstabile Frakturen



Ad-/Abduktion



Elevation



Innen-/Außenrotation



Physiologische Bewegung

**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnummer Beschreibung

**ARTROMOT®-S4**

80.00.084C ARTROMOT®-S4

**Optionales Zubehör**

0.0050.330	ARTROMOT®-S4 Patientenchipkarte
0.0050.330S	ARTROMOT®-S4 Patientenchipkarte Set, enthält: 10 Stk. Chipkarten und 1 Stk. Folienstift
0.0031.006	Folienstift für Patientenchipkarte
0.0034.118	Netzleitung

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Schutzklasse	II
IP Klassifizierung	IP21
Anwendungsteil	Typ B
Klassifizierung gemäß MDD/MPG:	Klasse IIa
Genauigkeit Winkelmesser	±2°
<b>Maße</b>	
Gewicht	28 kg
Abmessungen*	166 x 100 x 160 cm
Transportmaße*	Karton 1: 81 x 68 x 56 cm, 19 kg
	Karton 2: 111 x 39 x 12 cm, 11 kg
	Karton 3: 69 x 54 x 18 cm, 9 kg
	Patientengrößen
Max. Dauer- belastung der Sitzfläche	175 kg
Max. Dauer- belastung des Bewegungs- elements	13 kg

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

**ARTROMOT®-S4**



Patientenchipkarte



Touch-Handcontroller

**PRODUKTMERKMALE**

- Verkürzt die Rehabilitationsdauer
- Erhält die Gelenkbeweglichkeit
- Noch mehr Therapiemöglichkeiten
- Drei integrierte Motoren ermöglichen die Durchführung folgender Bewegungen:
  - Ante- und Retroversion
  - Adduktion und Abduktion
  - Innen- und Außenrotation
  - Extension u. Flexion (Elevation) mit gestrecktem oder gebeugtem Arm
- Die Kombination der Bewegungsachsen ermöglicht die anatomisch korrekten Bewegungsmuster nach „PNF“ und die altbewährte „Welle“
- Neue Funktionen erleichtern die Bedienung:
  - Touch-Handcontroller und Motor-Tasten zur direkten Programmierung
  - Interaktiv angeleiteter Seitenumbau

**INDIKATIONEN**

- Rekonstruktion der Rotatorenmanschette
- Endoprothesenimplantationen
- Dekompressionsoperationen
- Operativ behandelte Impingementsyndrome
- Arthrotomien und Arthroskopien in Kombination mit Synovektomie, Arthrolyse
- Acromioplastiken
- Operativ versorgte Frakturen und Pseudarthrosen
- Nach Gelenkmobilisation in Narkose
- Übungsstabile Osteosynthese
- Arthrosen mit Bewegungseinschränkung
- Frozen Shoulder
- Schultersteife
- Kalkschulter
- Impingement
- Übungsstabile Frakturen





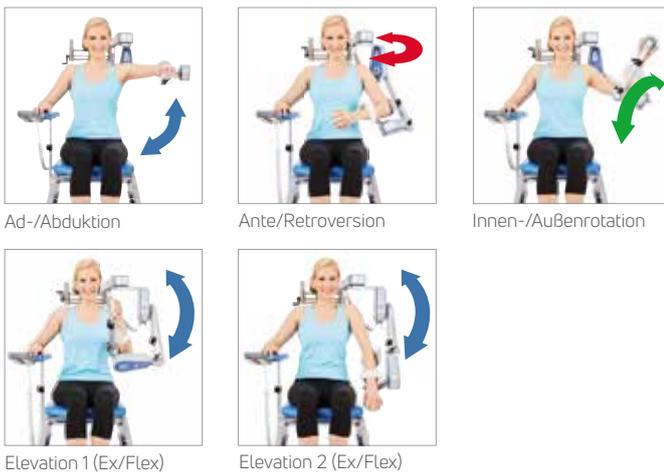
**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

<b>Bewegungsumfang</b>	
Ad-/Abduktion	0° / 30° / 160°
Ante-/Retroversion	110° / 0° / 10°
Innen-/Außenrotation	90° / 0° / 90°
Elevation (Ex/Flex)	0° / 30° / 160°
<b>Bewegungsmuster</b>	
PNF	Bewegungsabläufe gemäß PNF-Muster
Welle	Bewegungsabläufe in etwa gemäß einer „liegenden 8“
Isolation	Ermöglicht ein separates Üben aller 3 Bewegungsrichtungen in einer Behandlung.
Oszillation	Erhöht die Bewegungsfrequenz im endgradigen Bewegungsbereich
Dehnung	Ermöglicht sanft eine Vergrößerung des Bewegungsumfangs

**Funktionen der ARTROMOT®-S4**

Timer	1–59 Min. / 1–12 Std. / Dauerbetrieb
Pausen	0–30 Sek.
Geschwindigkeit	5–100 %
Adaptive Lastumkehr	Isolierte Bewegungen, nur Ab-/Adduktion oder Ante-/Retroversion oder Innen-/Außenrotation
Motor A, B und C EIN/AUS	Verhindert ein versehentliches Verstellen der Behandlungsparameter
Neuer Patient	Zur Grundeinstellung bei neuen Patienten
Aufwärmprogramm	Langsames Heranführen an den maximalen Bewegungsumfang
Sperrfunktionen	Zur Vermeidung von Ausweichbewegungen
Seitenumbau	Ermöglicht einen einfachen, interaktiv angeleiteten Seitenumbau
Displayansicht	Ermöglicht den Wechsel zwischen detaillierter und vereinfachter Ansicht
Gesamtherapiezeit	Aufzeichnung der Gesamtbehandlungsdauer
Therapieverlaufsdokumentation	Dokumentiert die Entwicklung der gesamten Behandlung graphisch
Zyklen	5–20, zur Einstellung der Wiederholungen bei „Isolation“, „Oszillation“ und „Dehnung“
Stand-by	Einstellung der Warteposition der inaktiven Motoren bei „Isolation“
Wellen-Laufrichtung	Einstellung der Laufrichtung bei „Welle“
Geräte-Einstellungen	Zum Anpassen der Grundeinstellungen (z. B. Datum, Uhrzeit oder Sprache)
Transportstellung	Bringt die Motoren in die Transportstellung
Service-Menü	Für Service-Techniker
Patientenchipkarte	Zur Speicherung der Behandlungsparameter
Kopfstütze	Für eine bequeme und optimale Sitzposition des Patienten
Motor-Tasten	Zur direkten Eingabe der Bewegungsumfänge

**BEWEGUNGSACHSEN**



**KOMBINIERTE BEWEGUNGSMUSTER**



**BESTELLINFORMATIONEN**

Bestellnummer	Beschreibung
<b>ARTROMOT®-E2</b>	
80.00.031	ARTROMOT®-E2 (Stuhlversion)
80.00.033	ARTROMOT®-E2 Compact (Stativversion)
<b>Optionales Zubehör</b>	
0.0034.048	ARTROMOT® CPM Chipkarte

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Bewegungsumfang	
Extension/Flexion	-5° / 0° / 140°
Pronation/Supination	90° / 0° / 90°
Funktionen	
Geschwindigkeit	1-100 %
Timer	1-59 min / 1-24 h / Dauerbetrieb
Pausen	0-59 s / 1-60 min
Lastumkehr in Stufen (Motor A und B getrennt)	1-25 / Sicherheitsschaltung
Gesamttherapiezeit	Aufzeichnung der Gesamtbehandlungsdauer
Aufwärmprogramm	Für langsames Heranführen an den maximalen Bewegungsumfang
Patientenchipkarte	Zur Speicherung der Behandlungsparameter
Neuer Patient	Zur Grundeinstellung bei neuen Patienten
ISO Motion Programm	Ermöglicht ein separates Beüben beider Bewegungsrichtungen
Endgradige Wiederholung (EX/PRO - FLEX/SUP)	Erhöht die Bewegungsfrequenz im endgradigen Arbeitsbereich
Dehnung (EX - FLEX - PRO - SUP)	Ermöglicht sanft ein Vergrößern des Bewegungsumfanges
Tastensperre	Verhindert ein versehentliches Verstellen der Behandlungsparameter
Therapieverlaufsdokumentation	Dokumentiert die Entwicklung der gesamten Behandlung (Extension und Flexion/ Pronation und Supination)
Motor A und B EIN/AUS	Isolierte Bewegung, nur Extension/Flexion oder Pro-/Supination
Betriebsart synchron/asynchron	Synchron: Bewegungsabläufe gemäß PNF-Muster Asynchron: Zufallsgenerierte Bewegungsabläufe innerhalb der eingestellten Bewegungsumfänge
Transporteinstellung	Bringt die Motoren in Transportposition
Service-Menü	

Maße ARTROMOT®-E2:	
Gewicht	28,7 kg
Abmessungen*	87,5 x 57,5 x 58 cm
Patientengrößen	ca. 120-210 cm
max. Dauerbelastung der Sitzfläche	150 kg
Max. Dauerbelastung des Bewegungsarms	9 kg

Maße ARTROMOT®-E2 Compact:	
Gewicht	17 kg
Abmessungen*	87,5 x 57,5 x 29 cm
Patientengrößen	ca. 120-210 cm
Max. Dauerbelastung des Bewegungsarms	9 kg

\* Abmessungen sind als L x B x H angegeben

**ARTROMOT®-E2**



Patientenchipkarte



ARTROMOT®-E2 Compact



Grafik-Handkontroller



ARTROMOT®-E2

**PRODUKTMERKMALE**

- Der Grafik-Handkontroller überzeugt durch sein großes Display mit leicht verständlichen Piktogrammen und eine intuitive Menüführung
- In Verbindung mit ihren bekannten und bewährten Eigenschaften, wie der Patientenchipkarte, der schnellen Umbaumöglichkeit, den anatomischen Bewegungsabläufen (PNF Muster), der Lagerung des Unterarmes in einer an einem automatischen Längenausgleichsschlitten befestigten Sandwich-Schale (zur Vermeidung von Muskelkontraktionen) und der einfachen Reinigung, ist die ARTROMOT®-E2 sehr ergonomisch im Einsatz
- Auch als ARTROMOT®-E2 Compact mit Stativ zur Verfügung

**INDIKATIONEN**

- Arthrotomien, Arthroskopien in Kombination mit Synovektomie, Arthrolyse
- Operativ versorgte Bizepssehnenrekonstruktionen
- Operativ versorgte Frakturen und Pseudarthrosen
- Nach Gelenkmobilisation in Narkose
- Übungsstabile Osteosynthesen
- Gelenknahe Weichteileingriffe
- Endoprothesenimplantation



Extension



Flexion



Pronation



Supination

# ARTROMOT®-SP3



Patientenchipkarte



ARTROMOT®-SP3 Comfort Chip

Grafik-Handkontroller

## PRODUKTMERKMALE

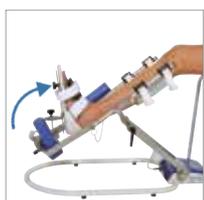
- Die ARTROMOT®-SP3 ermöglicht anatomisch korrekte Bewegungsabläufe (PNF-Muster)
- Die ARTROMOT®-SP3 zeichnet sich aus durch einfache, intuitive Bedienung der Hand-Programmiereinheit mit leicht verständlichen Piktogrammen
- Die ARTROMOT®-SP3 bietet maximale Ergonomie und Hygiene durch einfachste Einstellung und wisch-desinfizierbare Bein- und Fußauflagen

## INDIKATIONEN

- Arthrotomien, Arthroskopien in Kombination mit Synovektomie, Arthrolyse
- Operativ versorgte Frakturen und Pseudarthrosen
- Rekonstruktive Eingriffe an Sehnen und Bändern
- Operativ versorgte Knorpeldefekte
- Achillessehnenrekonstruktionen
- Übungsstabile Osteosynthesen
- Gelenknahe Weichteileingriffe



Plantarflexion



Dorsalextension



Inversion



Eversion

## BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnummer	Beschreibung
<b>ARTROMOT®-SP3</b>	
80.00.035	ARTROMOT®-SP3 Standard
80.00.036	ARTROMOT®-SP3 Standard Chip
80.00.037	ARTROMOT®-SP3 Comfort
80.00.038	ARTROMOT®-SP3 Comfort Chip
<b>Optionales Zubehör</b>	
80.00.056	Transportwagen
80.00.066	Modularer Transportwagen
0.0034.048	ARTROMOT® CPM Chipkarte

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Bewegungsumfang</b>	
Plantarflexion/ Dorsalextension	50° / 0° / 40°
Inversion/Eversion	40° / 0° / 20°
<b>Funktionen der ARTROMOT®-SP3 Standard</b>	
Timer	1–59 min / 1–24 h / Dauerbetrieb
Pausen	0–59 s
Geschwindigkeit	5–100 %
Lastumkehr in Stufen (Motor A und B getrennt)	1–25 / Sicherheitsschaltung
Motor A und B EIN/AUS	Isolierte Bewegung, nur Plantarflexion/Dorsalextension oder Inversion/Eversion
Betriebsart synchron/asynchron	Synchron: Bewegungsabläufe gemäß PNF-Muster Asynchron: Zufallsgenerierte Bewegungsabläufe innerhalb der eingestellten Bewegungsumfänge
Gesamttherapiezeit	Aufzeichnung der Gesamtbehandlungsdauer
Neuer Patient	Zur Grundeinstellung bei neuen Patienten
Transporteinstellung	Bringt die Motoren in Transportposition
Tastensperre	Verhindert ein versehentliches Verstellen der Behandlungsparameter
Service Menü	
<b>Zusätzliche Funktionen der ARTROMOT®-SP3 Comfort</b>	
Dehnungsprogramme	Ermöglichen sanft ein Vergrößern des Bewegungsumfanges
Therapieverlaufsdokumentation	Dokumentiert die Entwicklung der gesamten Behandlung grafisch (Plantarflexion und Dorsalextension/In- und Eversion)
Aufwärmprogramm	Langsames Heranführen an den maximalen Bewegungsumfang
Isolationsprogramm	Abwechselnd isolierte Bewegung Plantarflexion/Dorsalextension oder Inversion/Eversion
<b>Zusätzliche Funktionen der ARTROMOT®-SP3 Versionen mit Chip</b>	
Patientenchipkarte	Zur Speicherung der individuellen Behandlungsparameter
<b>Maße</b>	
Gewicht	11 kg
Abmessungen	78 x 42 x 39,5 cm
Patientengrößen	ca. 120–210 cm
Max. Dauerbelastung des Gestells	20 kg
* Abmessungen sind als L x B x H angegeben	







## WIR SIND FÜR SIE DA!

### Ihr Kundenservice in Freiburg:

Montag bis Freitag: 8.30 bis 16.30 Uhr    Telefon: 01805 167 633\*    Telefax: 01805 367 633    E-Mail: [medizintechnik@enovis.com](mailto:medizintechnik@enovis.com)

\* 3,9 Cent pro Minute bei Anrufen aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise können abweichen.

## WEITERE INFORMATIONEN



### Vielfältige Behandlungsoptionen

Mehr Produkte finden Sie auf unserer  
Homepage unter:  
[www.enovis-medtech.de](http://www.enovis-medtech.de)



### Digitale Services

- Elektronische Rezeptübermittlung für Ärzte/Praxen
- Digitale Rezeptauskunft für Patienten

[www.enovis-medtech.de/service](http://www.enovis-medtech.de/service)



**Creating Better Together™**

ORMED GmbH, Bötzingen Straße 90, 79111 Freiburg, DEUTSCHLAND

### Wichtiger Hinweis!

Bitte beachten Sie, dass weder DJO, LLC, noch eine seiner Tochtergesellschaften medizinische Ratschläge geben können. Die Inhalte dieser Broschüre stellen keine medizinische, rechtliche oder andere Art professioneller Beratung dar. Informationen im Hinblick auf unterschiedliche Gesundheitszustände, Erkrankungen und körperliche Verfassungen und deren Behandlung sind nicht als Ersatz für eine Beratung durch einen Arzt oder anderes medizinisches Fachpersonal gedacht. Die Ergebnisse können individuell unterschiedlich sein. Diese Broschüre enthält allgemeine Informationen zur Orientierung. Für die Richtigkeit aller Angaben kann jedoch keine Gewähr übernommen werden und es können keine Rechtsansprüche gegen die Verfasser der Broschüre oder gegen denjenigen, der die Broschüre übergeben hat, abgeleitet werden.