

Stoßwellentherapie

Mit breitem Indikationsspektrum in der Orthopädie und in der Rehabilitation bei geringen Anwendungskosten





PHYSIOIMPACT-Expert

Hochenergetische Stoßwellentherapie



Abbildung beinhaltet optionalen Gerätewagen

Das hochenergetische PHYSIOIMPACT-Expert ermöglicht eine gezielte, schonende und effektive extrakorporale Stoßwellentherapie. Neben dem Einstieg über Indikations- und Triggerpunkt-Index oder die Patientendatenbank können alle Parameter auch individuell gewählt werden.

Herausragend ist die intelligente Kopplung von Stoßwellenintensität und Behandlungsfrequenz in der alternierenden oder stufenförmigen Behandlung. Während eines Behandlungszyklus findet ein kontinuierlicher kontrollierter Wechsel von Intensität

und Frequenz statt, wodurch eine zellschonende Behandlung möglich ist. Die Selbstheilungskräfte des Organismus können schon während der Behandlung angeregt werden, was durch das Tolerieren von höheren Energien gezeigt werden könnte.

Das ergonomische Handstück mit überlegenen Materialeigenschaften kann mit vier verschiedenen großen Applikator-Aufsätzen eingesetzt werden, welche speziell auf die unterschiedlichen Indikationen abgestimmt sind.

Stoßwellentherapie

In der Urologie werden Stoßwellen schon seit rund drei Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt. Seit einiger Zeit finden sie auch in der modernen Schmerztherapie sowie in der Triggerpunkt-Behandlung erfolgreich Anwendung. Der Begriff „Stoßwellentherapie“ bezieht sich auf mechanische Druckimpulse, welche therapeutisch am menschlichen Körper appliziert werden. Diese Impulse pflanzen sich als Welle fort und regen – angewendet an den zu behandelnden Arealen – die regenerativen Fähigkeiten des Organismus an.

Stoßwellen wirken auf einen großen Bereich der krankhaft veränderten Körperstellen ein und beschleunigen gezielt den Selbstheilungsprozess. Der Stoffwechsel wird verbessert und die lokale Durchblutung gesteigert, wodurch entzündetes oder geschädigtes Gewebe schneller regenerieren kann. Auch schmerzhafte Kalkablagerungen in Gelenken können mit der Stoßwellentherapie gelöst werden, so dass sie mit der Zeit vom Körper aufgenommen und über die Blutbahn abtransportiert und ausgeschieden werden können. Ein weiterer Anwendungsbereich ist die Behandlung von Triggerpunkten. Trigger sind verdickte, schmerzempfindliche Stellen an Muskeln und Sehnen. Oft sind sie die Ursache für Schmerzen, die nicht unbedingt in der Nähe des Triggerpunktes auftreten müssen, sondern in ganz anderen Körperregionen (Ferntrigger) lokalisiert sind.



Behandlung des Trochanter-major-Schmerzsyndroms



TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	1, Typ BF
Netzanschluss	230 V~
Netzfrequenz	50 Hz
Druck max.	100 psi / 6,9 bar / Arbeitsdruck 5 bar
Intensitätsstufen	1–20 Stufen (Einer-Schritte)
Impulsfrequenz	1–22 Hz
Funktionsprinzip	pneumatisch
Abmessungen (B x H x T)	340 x 230 x 320 mm
Gewicht	Gerät: 11 kg, Handstück: 800 g, Koffer mit Handstück: 2 kg

SPECIAL FEATURES

- Behandlung mit mechanischen Druckimpulsen
- Kompaktes Design: kleines handliches Gerät mit Koffer für das Handstück
- Besonders geeignet für den mobilen Einsatz, z. B. Hausbesuche
- Bedienung über hochauflösenden 12,1" Farbtouchbildschirm
- Impulzzähler jeweils für Handstück und Modul
- Benutzerorientierte Diagnosen
- Hohe Behandlungsfrequenz
- Frequenz: 1–22 Hz
- Max. Druck: 6,9 bar / 5 bar Arbeitsdruck
- Min. Druck: 0,4 bar – regelbar in Stufen von 0,2 bar
- Betriebsarten: kontinuierlich, dynamisch
- Druckmodulation und Frequenzmodulation
- Max. Energiedichte: 0,72 mJ/mm²
- Therapieprotokolle mit 55 physiotherapeutischen Anwendungen
- Patientendatenbank mit bis zu 1.000.000 erweiterbaren Einträgen
- Anatomische 3D-Anwendungsbilder
- Windows CE Betriebssystem mit PC Schnittstelle
- 4 Applikatoren
- 2.000.000 Impulse mit dem Revisions Kit
- Leichte und sichere Installation des Revisions Kit

STANDARDZUBEHÖR

- [1] Handstück
- [1] Applikator-Aufsatz SM, 12 mm
- [1] Applikator-Aufsatz MM, 14 mm
- [1] Applikator-Aufsatz LM, 20 mm
- [1] Applikator-Aufsatz XXLP, 36 mm
- [1] Schallgel 250 ml
- [1] Reinigungskit
- [1] Netzkabel
- [1] Koffer für Handstück

OPTIONALES ZUBEHÖR

- [1] Applikator-Aufsatz MT, 14 mm, Schmerztherapie, tiefliegende Triggerpunkte
- [1] Gerätewagen, Maße 110 x 43 x 45 cm

ADDRESS

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG
Hutweide 10
91220 Schnaittach
Germany

PHONE

+49 (0) 91 26 / 25 87- 0

E-MAIL

info@physiomed.de

FAX

+49 (0) 91 26 / 25 87- 25

WEB

www.physiomed.de

EINDRUCK HÄNDLER / STEMPEL