

PiezoWave

Die Alternative zur Operation

Der **PiezoWave** von Richard Wolf ist ein kleines leistungsfähiges Tischgerät für die extrakorporale Stoßwellentherapie aller orthopädischen **ESWT-** und **TPST-**Indikationen. Dies bedeutet eine wesentliche Erweiterung des Anwendungsspectrums.



PiezoWave

Technische Daten

Basisset PiezoWave

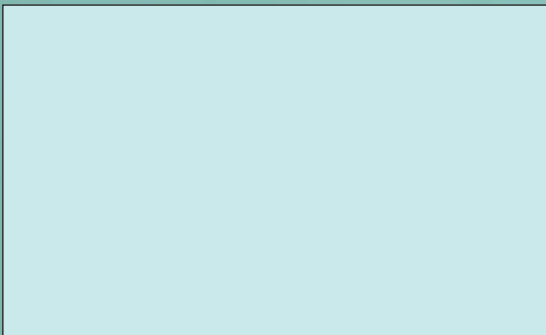
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Steuereinheit komplett	80.2141
Therapiequelle F 10 G4 komplett	80.6211
Gerätewagen	80.901

Technische Daten

Spannung	100 - 127 V / 220 - 240 V
Frequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	150 VA
Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG	Klasse II b
Gewicht (Steuereinheit)	ca. 12 kg
Abmessungen L x B x H	450 x 325 x 185
Energiedosierung	20 Stufen
Pulsfrequenz	0 - 8 Hz
Therapiequelle F 10 G4:	
Eindringtiefe	5 - 40 mm
Aperturwinkel	94 °
Energieflußdichte	0,03 - 0,4 mJ / mm ²
Druckbereich	11 - 82 MPa
Energie 12 mm	3 - 26 mJ

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Peter Vallon unter Tel.: 0 70 43 35-158 sowie per e-Mail: peter.vallon@richard-wolf.com, sehr gerne zur Verfügung.

Ob Kaufen, Leasen oder Mieten, unser kundenfreundliches Finanzierungsangebot erhalten Sie über Tel.: 0 72 31 56 61-838 oder per e-Mail: finance@richard-wolf.com.



Neue Impulse für Ihre Praxis

Der **Richard Wolf PiezoWave** ermöglicht den universellen Einsatz bei vielen Indikationen. Damit können Sie sich ein weiteres Patienten-Potenzial erschließen und den Menschen ihre chronischen Schmerzen "nehmen". Als nicht invasives Verfahren stellt die extrakorporale Stoßwellentherapie eine echte und erfolgreiche Behandlungsalternative zu operativen Eingriffen dar. Die Behandlung wird ambulant durchgeführt und dauert ca. 15 min.

Bitte informieren Sie Ihre "Schmerz"-Patienten über die echten Vorteile und die Heilchancen durch den **Piezo-Wave** und die extrakorporale Stoßwellentherapie. Durch diese vielseitige **ESWT/TPST**-Einheit ergeben sich individuelle Therapiemöglichkeiten, die Ihrer Praxis neue Patienten und wirtschaftliche Impulse bringen.

Nutzen Sie die Chancen zu einer höheren Praxiseffizienz. Wir unterstützen Sie sehr gerne bei Ihrer Patienten-"Akquisition" mit Hinweisplakaten, Patienten-Informationen, professioneller Systemeinweisung, weiteren Produktinformationen, Studien und Referenzärzten.

Erhöhen Sie die Attraktivität Ihrer Praxis. Bieten Sie Ihren Patienten Zusatznutzen. So erhöht sich die Wertschöpfung Ihrer Praxis. Fordern Sie weitere Informationen zum **PiezoWave**, unsere Referenzen und auf Wunsch Ihren Medizin-Produkte-Berater an.



PiezoWave

... die effektive, fokussierte extrakorporale Stoßwellentherapie (**ESWT**) und Triggerpunkt-Stoßwellentherapie (**TPST**) in der Orthopädie

PiezoWave

Chronische Schmerzen schonend therapieren

Der **PiezoWave** von Richard Wolf vereint die orthopädischen **ESWT**-Applikationen mit den Anwendungen der **TPST**. Seit Anfang der 90er Jahre werden extrakorporale Stoßwellen für die Behandlung von chronischen Schmerzzuständen erfolgreich eingesetzt. Die extrakorporale Stoßwellentherapie (**ESWT**) und die Triggerpunkt-Stoßwellen-Therapie (**TPST**) sind hocheffiziente, nicht-operative Behandlungen von chronischen Schmerzen in der Skelett-Muskulatur. Der **PiezoWave** bietet eine wesentliche Erweiterung des Anwendungsspektrums bei myofaszialen Schmerzsyndromen. Die extrakorporale, fokussierte Stoßwelle ermöglicht die exakte Diagnose und Therapie der aktiven und latenten Triggerpunkte. Triggerpunkte sind verdickte, schmerzempfindliche Stellen innerhalb eines meist verspannten Muskels, die vielfältige Schmerzen – auch fernab ihrer Lokalisation – verursachen können.

Funktionsweise

Kernstück des Richard Wolf **PiezoWave** ist die kompakte Piezo-Stoßwellenquelle, die exzellente Leistungsmerkmale besitzt.

Einfache Bedienbarkeit wird durch eine multifunktionale Bedien- und Anzeigeeinheit auf der Geräteoberseite erreicht. Alle wichtigen Geräteparameter lassen sich dosieren und überwachen.

Bei der Therapiequelle lässt sich die Eindringtiefe durch das Auswechseln verschieden hoher Gelpads variieren.

Ein weiterer Vorteil ist die großflächige Energieeinkoppelung mit Aperturwinkel von 94° . Dies reduziert die Energiedichte an der Hautoberfläche und verringert die Schmerzreaktion. Durch feine Energiedosierung mittels 20 Intensitätsstufen wird eine Behandlung ohne Sedierung durchgeführt.

Obere und Untere Extremitäten, Halswirbelsäule, Schultergürtel



Hüftregion, Brust- und Lendenwirbelsäule



Hüft- und Gesäßregion



Die Therapiequelle FB 10 G4 ist für alle Standardindikationen in der orthopädischen ESWT einsetzbar

Die fokussierte extrakorporale Stoßwellentherapie – ESWT

Therapie

Der PiezoWave ist eine kompakte und sehr mobile **ESWT**-Einheit für individuelle Therapiemöglichkeiten:

- **Epicondylitis humeri radialis und ulnaris**
- **Patellaspitzensyndrom**
- **Plantarfasciitis mit Fersensporn**
- **Tendinosis calcarea**
- **Impingementsyndrom**
- **Pseudarthrose**

Vorteile bei der ESWT

- Hohe, klar definierte Eindringtiefe
- Nahezu wartungsfrei
- Punktgenaue Behandlung
- Geringes Risiko der Hämatombildung
- Höchste Energie direkt am Behandlungsbereich
- Nahezu keine Hautirritationen
- Kleine Bauform, tragbar, kompakt

Schulter

Weichteilbehandlung an der Rotatorenmanschette der Schulter mit und ohne Verkalkung "Tendinosis calcarea"



Ellenbogen

Tennis- und Golfer-
Ellenbogen "Epicondylitis
humeri radialis und ulnaris"



Knie

Behandlung des Patellar-
sehnenansatzes
"Patellaspitzensyndrom"



Fuß

Behandlung der Plantar-
fascie beim plantaren
Fersensporn "Plantar
fasciitis mit Fersensporn"



Die Triggerpunkt-Stoßwellen-therapie – TPST



Hals-, Nackenmuskulatur



Schultermuskulatur



Rückenmuskulatur



Gesäßmuskulatur

Weitere Indikationen:
Kniemuskulatur

Therapie

Die extrakorporale, **fokussierte** Stoßwelle, erlaubt die Therapie und zusätzlich die Fein-ortung der aktiven und latenten Triggerpunkte. Der Trigger wird durch den kleinen Fokus-punkt des **PiezoWave** angesprochen. Das ermöglicht für die Patienten eine Feinlokalis-ation ohne schmerzhaftige Palpation.

- Hals, Nacken
- Schulter
- Rücken
- Gesäß
- Knie

Vorteile bei der TPST

- Transportables, fokussiertes ESWT-System
- Hohe Eindringtiefe bis 40 mm
- Behandlung mit Pulsrate bis 8 Hz
- Punktgenaue Lokalisierung der Triggerpunkte
- Geringes Risiko der Hämatombildung
- Breites Applikationsspektrum
- Individuelle Therapiemöglichkeiten
- Lange Lebensdauer - extrem wirtschaftlich