



kimatur

einzigartig in Design

Unique Design



www.tur-web.com



kimatur wirkungsvolle Therapie

Kimatur ist ein radiales Stosswellentherapie-System (RSWT), das basierend auf den aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen mit den innovativsten Technologien ausgestattet ist.

Ein pneumatisch gesteuertes Handstück appliziert energiereiche Druckwellen in das zu behandelnde Gewebe. Klinische Behandlungsergebnisse belegen, dass die Stoßwellentherapie eine der erfolgreichsten Alternativen zu chirurgischen Eingriffen darstellt.

Die Therapieergebnisse der radialen Stosswellentherapie werden durch die mehrstufigen Wechselwirkungen des erzeugten Drucks mit dem menschlichen Gewebe erzielt.

RSWT hat neben der mechanischen Wirkung auch gezeigt, wie effektiv es im infrazellulären Bereich wirkt.



Anwendungen:

- Kalkschulter
- Tennis Ellbogen
- Trochanteric pain syndrome (TPS, GTPS)
- Patellaspitzensyndrom
- Achillessehnenreizung
- Plantarfasziitis, mit oder ohne Fersensporn
- Rotatorenmanschette Tendopathie ohne Verkalkung
- Epicondylitis ulnaris humeri

- Adduktoren Tendinopathy Syndrom
- Pes anserinus-Syndrom Tendinopathy
- Peroneal Tendinopathie
- Fuß und Knöchel Tendinopathie
- Schienbeinkantensyndrom (Shin splints)
- Myofaszielles Schmerzsyndrom
- Muskelzerrungen
- Zellulite

Empfehlungen:

- Osteoarthritis
- Dupuytren Erkrankung
- Morbus Ledderhose
- Tendovaginitis de Quervain
- Schnellender Finger
- Spastik
- Karpaltunnelsyndrom
- Prostatitis/chronisches Schmerzsyndrom des Beckens
- Erektile Dysfunktion
- Peyronie-Krankheit
- Lymphödem

Eigenschaften (aller kimatur Modelle)

kimatur PRIME | DOUBLE | DUO



USB und **Active Sync**,
technischem
Support,
Software
Ugrades und
Backups



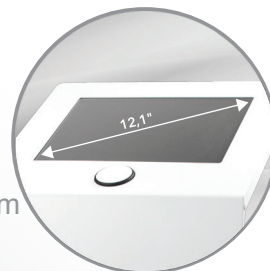
Bedienung der
Software über den
Touchscreen oder
Drehregler



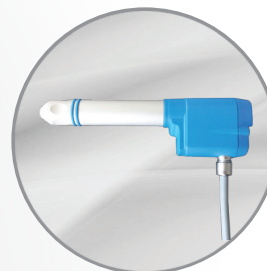
Robust,
aber **elegante**
Metallkonstruktion

kimatur PRIME

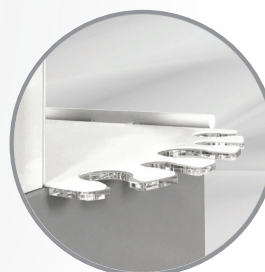
Großer
Touch-
Farbbildschirm



Leicht und
ergonomisch
geformtes
Handstück



Ergonomischer
Halter zur Ablage
des Zubehörs



Große
Räder für
optimale
Mobilität und
Stabilität



Mögliche Kombination mit

- ELT
- EMG
- US
- VAC
- RF
- Kryo



Unterstützt von Windows® CE



Impulszähler
zum einfachen zurücksetzen

Anpassung
des Drucks und der Frequenz

VAS
Visuelle analoge Schmerzskala zur Einteilung in 3 Zustände

Speicher
Interner Speicher erlaubt bis zu 1.000.000 Eintragungen. Erweiterbar bis zu 8GB über USB/SD.

Speichern der Favoriten
Speichern der Protokolle unter Ihrem Favoriten Menu

Speichern unter Patient
Speichern der Protokolle unter den Patientennamen

Patient
Patienteneinträge zur Dokumentation für Verlaufskontrolle

Benutzerhinweise und Ferndiagnosen

Einstellungen
Ändern aller Software Einstellungen zBsp. Sound, Design etc.

Bibliothek
Voreingestellte Programme und klinische Informationen. Alle Parameter können vom Anwender bearbeitet werden

Therapie

Therapie
Schnelltherapiestart direkte Wahl der Parameter

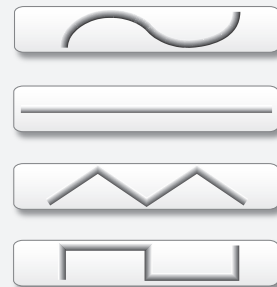


kimatur PRIME & kimatur DOUBLE

kimatur PRIME ist bereits seit 8 Jahren auf dem Markt und durch kontinuierliche Verbesserungen und Innovationen immer auf dem neusten Stand. Die moderne Software bietet dem Nutzer einzigartige Möglichkeiten zur Druck-, Frequenz-einstellung, Einzelimpulsauslösung und Burst-Modus. Sein geräuscharmer, ölfreier Kompressor erzeugt hohen Druck, welcher mit energiereichen akustischen Wellen tief in das Gewebe eindringt.

kimatur DOUBLE hilft den Benutzer wertvolle Zeit zu sparen. Zwei Handstücke, mit jeweils verschiedenen Applikatoren können an zwei verschiedenen Ausgängen angeschlossen werden. Der Therapeut muss das Gerät nicht ausschalten, um die Applikatoren während einer Behandlung zu wechseln, sondern kann abwechselnd mit einem der beiden Handstücke arbeiten.

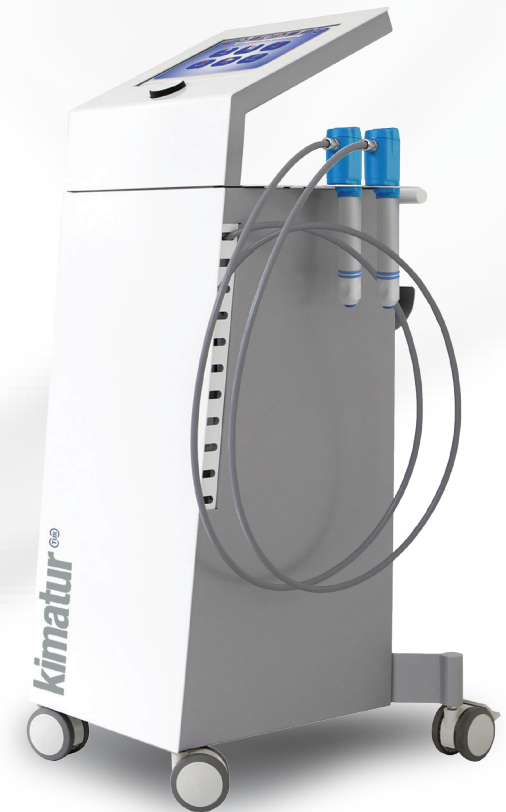
Regulierbarer Druck und Frequenz zeigt signifikante Verbesserung im Zellstoffwechsel, der Migration von Fibroblasten, der Zellmitose und der Proteinproduktion.

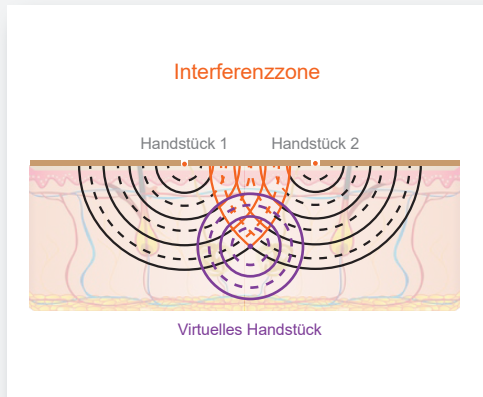


Prof. Dr. H-J. Duchstein, University of Hamburg, 2014

Woher kommt die höhere Energie?

Ein speziell entwickeltes Projektil wird durch präzise gesteuerte Druckluftimpulse auf eine hohe Geschwindigkeit beschleunigt. Während des Auftreffens auf den Applikator, der wiederum mit der Haut in Kontakt steht, wird die Energie des Projektils auf das Gewebe übertragen. Verschiedene Applikatoren erzeugen unterschiedliche Spektren und Verlaufsformen der übertragenen Energie im Gewebe.



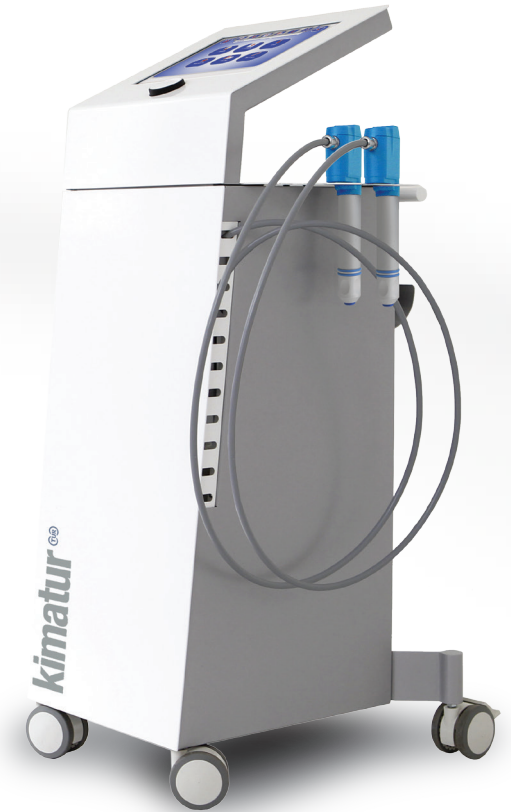


Weltweite Innovation von TUR

Unser neuestes Modell, **kimatur DUO**, bietet eine einzigartige Funktion, die durch TUR erstmals eingeführt wird, und ermöglicht die gleichzeitige Anwendung mit zwei Handstücken.

Die Therapieeinstellungen jedes Handstücks können bei voller Leistung individuell vorgenommen werden. Durch den wechselnden Druck- und Frequenzmodus (Standart im kimatur - Sortiment) wird nachweislich die Zellregeneration verbessert.

Zusätzlich kann der einzigartige Interferenzmodus angewendet werden. Die akustischen Wellen, die von beiden Handstücken erzeugt werden, interferieren miteinander, verstärken die Energie und erzeugen eine dritte virtuelle Frequenz. Ein weiterer Effekt ist die asynchrone Wellentransduktion, die die Blut- und Lymphzirkulation fördert. So können tiefere Gewebe erreicht werden, während die Frequenzinterferenz einen beruhigenden Vibrationseffekt erzeugt.



Faszienbehandlung mit dem kimatur DUO

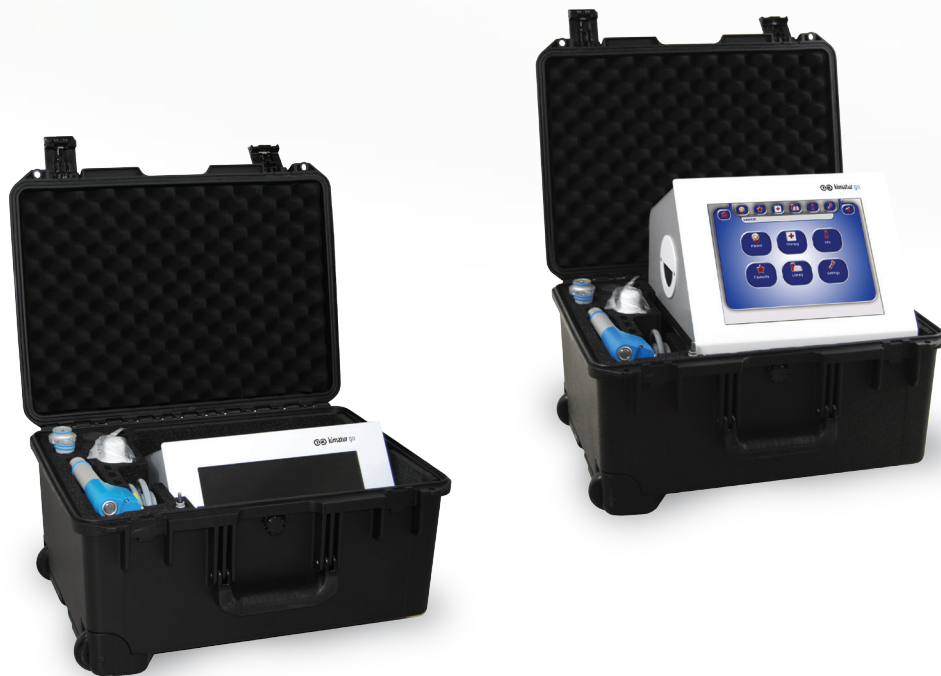
Mit unserem neuen Stoßwellenmodell wird die Behandlung des myofaszialen Schmerzsyndroms effektiver als je zuvor. Diese neue Technik kombiniert die Anwendung von Hochenergiwellen am Triggerpunkt mit gleichzeitiger Anpassung des Muskels. Die schmerzlindernde Wirkung wird schneller erreicht als bei der klassischen Anwendung, was wiederum die Behandlungszeit enorm verkürzt.

Im Vergleich zu den Standardgeräten ist kimatur DUO effektiver bei medizinisch - ästhetischen Anwendungen, Zellulitebehandlung, Physiotherapie und Rehabilitation - sanwendung, z.B. Behandlungen der Faszie und bei Pathologien, die aus einer schlechten Durchblutung entstehen.

kimatur GO

Die kimatur Produktlinie könnte ohne ein Gerät, das es dem Therapeuten ermöglicht, außerhalb der Klinik zu arbeiten, nicht vollständig sein.

kimatur GO ist kleiner aber nicht weniger effektiv. Durch die Erfahrung über pneumatische Systeme wurde erreicht, die gleich hohen Energiewerten, des kimatur PRIME, mit einem Kompressor kleinerer Bauart zu liefern. Das neue Gerät kann in einem robusten Rollkoffer direkt am Behandlungsort genutzt werden. Mit dem Gerätewagen ergibt kimatur GO eine visuelle Einheit. Der Wagen bietet Platz für alle notwendigen Zubehörteile und Materialien, die für die tägliche Therapie benötigt werden.



Sollten die erforderlichen Anwendungen nicht immer beim Therapeuten vor Ort stattfinden, ist kimatur GO die beste Option. Es ist das einzige Gerät, das Portabilität mit hohen Energie- und Frequenzniveaus kombiniert. Sportphysiotherapeuten und Tierärzte können besonders von kimatur GO profitieren, da sie ihre Behandlungen "direkt vor Ort" beim Patienten anwenden können.

Zurück in der Praxis kann kimatur GO einfach auf den Adventur-Wagen gestellt werden, um wie ein High End-Therapie-Turm zu wirken, in dem auch andere TUR-Therapietechnikmodule stehen können.

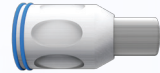
Applikatoren



SM 12mm, Quasi focused
Schmerztherapie, Triggerpunkttherapie, Verkalkungen



SP 12mm
Schmerztherapie, Kontraktionen, schmerzende kleine Oberflächenmuskeln



MT 14mm, Deep reach
Schmerztherapie, tiefliegende Triggerpunkte



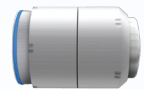
MM 14mm
Schmerztherapie, Triggerpunkttherapie, große Kalkeinlagerungen, Training mittelgroßer Muskeln



MP 14mm
Mittelgroße Oberflächenmuskeln, Fersensporn, Oberseite des Fußes



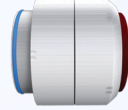
LP 20mm, Vibra move
Bindegewebe, Narbengewebe, schmerzvolle große Oberflächenmuskelgruppen



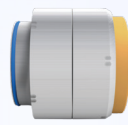
LM 20mm
Training großer Muskelgruppen, tiefer Hautverletzungen, Zellulite



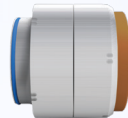
XLP 28mm
Zellulite, schlaaffe Haut, Dehnungsstreifen



XLM 28mm
Zellulite, Schlaaffe Haut, Dehnungsstreifen



XXLP 36mm
Zellulite, schlaaffe Haut, Dehnungsstreifen. Mit hoher Frequenz und bei niedrigem Druckniveau Lymphdrainage



XXLM 36mm
Zellulite, schlaaffe Haut, Dehnungsstreifen. Mit hoher Frequenz und niedrigem Druckniveau Lymphdrainage




3XL 40mm
Zellulite, schlaaffe Haut, Dehnungsstreifen. Bei hoher Frequenz und niedrigen Druckniveau Lymphdrainage, Muskeltraining



4XL 50mm
Zellulite, schlaaffe Haut, Dehnungsstreifen. Bei hoher Frequenz and niedrigem Druckniveau Lymphdrainage, Muskeltraining

Hergestellt von:

MEDCERT  **TUR** Therapietechnik GmbH
an ISO 9001:2015 & ISO
13485:2016 certified company

TUR Therapietechnik GmbH | Grubenstraße 20
18055 Rostock | Germany
Tel: +49 3303 5088 0 | Fax: +49 3303 5088 11
Mail: info@tur-web.com

Spezifikationen

Stoßwelle

Funktionsprinzip	pneumatisch
Therapieimpulse	0-9999
Frequenz	1-22 / 35 optional
max. Druck	5 Bar / 6,6 Bar Arbeitsdruck
min. Druck	0,4 - Stufen von 0,2
Betriebsarten	Kontinuierlich, dynamisch
Druckmodulation	Ja
Frequenzmodulation	Ja
Energiedichte max.	0,72 mJ/mm ² Druckpumpe

Design Software

Therapieprotokolle	Ja, 55 Physiotherapeutische Anwendungen
Patientendatenbank	Bis zu 1.000.000 erweiterbarer Einträge
Behandlungsbilder	Ja (anatomisch, 3D)
Betriebssystem	Windows CE
VAS	Ja, in drei Voraussetzungen
VAS Fortschrittsbericht	Ja, in drei Voraussetzungen
Protokollausdruck	Ja
PC Schnittstelle	Ja

Applikatoren

Nummer der Applikatoren	13
Nummer der Impulse des Revisions Kit	2.000.000
Änderung des Revisions Kit durch den Benutzer	Ja, leicht und sicher

Design (PRIME, DOUBLE, DUO)

Gewicht	max. 50 kg (inkl. Gerätewagen)
Gewicht - Handstück	800 g
Dimensionen des Gerätesystems	(w x h x l) 500 x 1027 x 460 mm
Bildschirm	Touch-Farbbildschirm diag. 12.1" / 30.7cm, Auflösung 600 x 800 pixels

Design (GO)

Gewicht	max. 20 kg
Gewicht - Handstück	800 g
Dimensionen des Gerätesystems	(w x h x l) 330 x 320 x 230 mm
Bildschirm	Touch-Farbbildschirm Diag. 12.1" / 30.7cm, Auflösung 600 x 800 pixels

Energieversorgung

Netzspannung	100 - 230 VAC / 50 - 60 Hz (kimatur GO)
	230 ± 10% 50 - 60 Hz or
	115 ± 10% 50 - 60 Hz (kimatur PRIME, DUO, DOUBLE)
Geräteschutz	Schutzklasse I / Schutzgrad IP10
externe auswechselbare Sicherung	2A
Ein-Aus Schalter IEC 60601-1	Ja

Klassifikationen

Angewendete Bereiche	Type BF
----------------------	---------

www.tur-web.com

CE
0482

REV 5

