



kimatur

einzigartig in Design

Unique Design



[www.tur-web.com](http://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**

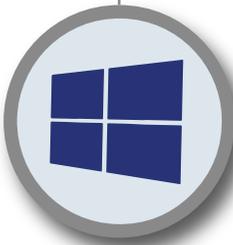


## Mögliche Kombination mit

- 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

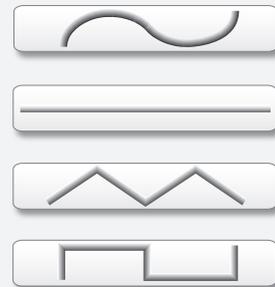


## kimatur PRIME & kimatur DOUBLE

**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.

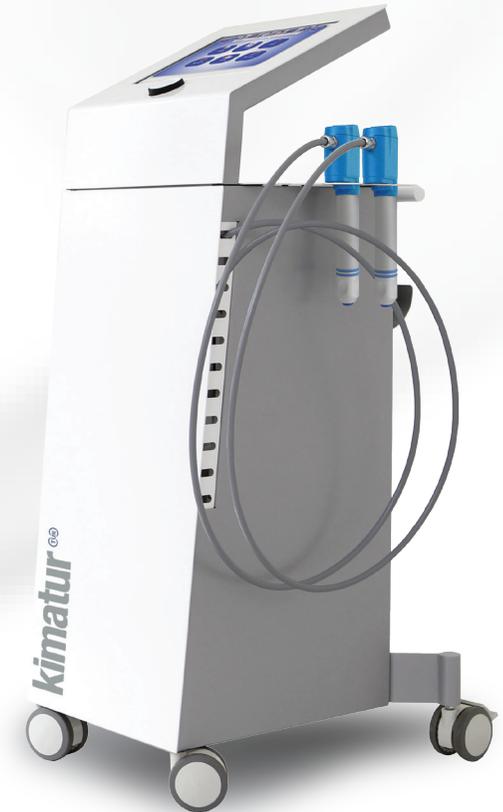
Regulierbarer Druck und Frequenz zeigt signifikante Verbesserung im Zellstoffwechsel, der Migration von Fibroblasten, der Zellmitose und der Proteinproduktion.

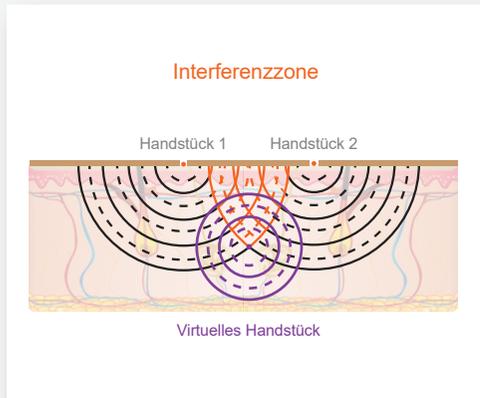


Prof. Dr. H-J. Duchstein, University of Hamburg, 2014

### 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.



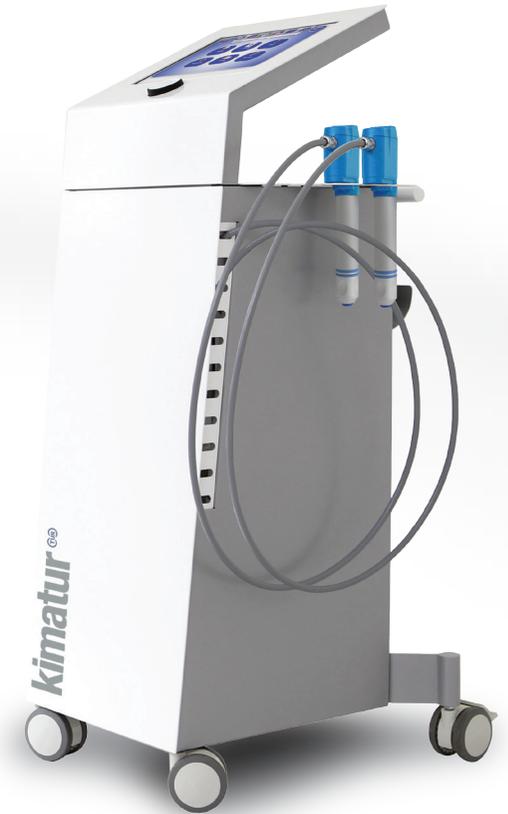


## Weltweite Innovation von TUR

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 Avventur-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



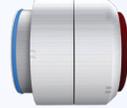
**LP 20mm, Vibra move**  
Bindegewebe, Narbengewebe, schmerzvolle große Oberflächenmuskelgruppen



**LM 20mm**  
Training großer Muskelgruppen, tiefer Hautverletzungen, Zellulite



**XLP 28mm**  
Zellulite, schlaaffe Haut, Dehnungsstreifen



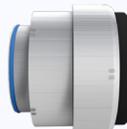
**XLM 28mm**  
Zellulite, Schlaaffe Haut, Dehnungsstreifen



**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:



**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  
Therapieimpulse  
Frequenz  
max. Druck  
min. Druck  
Betriebsarten  
Druckmodulation  
Frequenzmodulation  
Energiedichte max.

pneumatisch  
0-9999  
1-22 / 35 optional  
5 Bar / 6,6 Bar Arbeitsdruck  
0,4 - Stufen von 0,2  
Kontinuierlich, dynamisch  
Ja  
Ja  
0,72 mJ/mm<sup>2</sup> Druckpumpe

## Design Software

Therapieprotokolle  
Patientendatenbank  
Behandlungsbilder  
Betriebssystem  
VAS  
VAS Fortschrittsbericht  
Protokollausdruck  
PC Schnittstelle

Ja, 55 Physiotherapeutische Anwendungen  
Bis zu 1.000.000 erweiterbarer Einträge  
Ja (anatomisch, 3D)  
Windows CE  
Ja, in drei Voraussetzungen  
Ja, in drei Voraussetzungen  
Ja  
Ja

## Applikatoren

Nummer der Applikatoren  
Nummer der Impulse des Revisions Kit  
Änderung des Revisions Kit durch den Benutzer

13  
2.000.000  
Ja, leicht und sicher

## Design (PRIME, DOUBLE, DUO)

Gewicht  
Gewicht - Handstück  
Dimensionen des Gerätesystems  
Bildschirm

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

## Design (GO)

Gewicht  
Gewicht - Handstück  
Dimensionen des Gerätesystems  
Bildschirm

max. 20 kg  
800 g  
(w x h x l) 330 x 320 x 230 mm  
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)  
Schutzklasse I / Schutzgrad IP10  
2A  
Ja

Geräteschutz  
externe auswechselbare Sicherung  
Ein-Aus Schalter IEC 60601-1

## Klassifikationen

Angewendete Bereiche

Type BF

[www.tur-web.com](http://www.tur-web.com)

CE  
0482

REV 5

