MSTU 100

Mikrostrom

Schmerz- und Wundtherapie

www.mstu100.de

Was ist Mikrostrom?
Bei der Mikrostromtherapie werden, mit Hilfe von Elektroden, Ströme unterschiedlicher Frequenzen in einer Stärke von 10 bis 1000 Mikroampere in die betroffene Körperregion eingeprägt. Bei diesen niedrigen Stromstärken kommt es zur Anregung der physiologischen Aktivität, welche Grundlage für den Heilungsprozess ist.

Wie wird Mikrostrom eingesetzt?
Nachweislich lassen sich mit Mikrostrom akute sowie chronische Schmerzen, insbesondere in den Gelenken, schmerzfrei behandeln. Studien belegen eine schmerzlindernde Wirkung von Mikrostrom bei z.B. Arthrose, Arthralgie, Epicondylitis (Tennisarm), Fibromyalgie u.a. Auch ist eine durchblutungsfördernde Wirkung nachgewiesen, welche sich positiv auf die Wundheilung auswirkt.

Ist die Wirksamkeit nachgewiesen?
Ja! Die Wirksamkeit der Behandlung von Schmerzen, sowie die durchblutungsfördernde Wirkung, wurden in zahlreichen klinischen Studien bestätigt.
Erfahrungen aus der Praxis zeigen zudem, dass es neben den klinisch nachgewiesenen Indikationen noch eine Vielzahl weiterer potentieller Anwendungsbereiche gibt.

Für wen ist Mikrostrom geeignet?
Mikrostrom eignet sich für jeden gesundheitsbewussten Patienten oder Sportler. Unabhängig davon, ob Sie Ihre Schmerzen behandeln, oder Ihr allgemeines Wohlbefinden steigern möchten, Mikrostrom hält für nahezu jeden Anwender etwas bereit.

"Unterstützende Schmerztherapie OHNE Medikamente"

Intuitiv
Einfache und selbsterklärende Bedienung für jedermann. Detaillierte Programmbilder helfen bei der korrekten Anlage der Elektroden.

Vielseitig
Eine große Auswahl an erprobten Behandlungsprogrammen bietet eine optimale Unterstützung, nicht nur bei der Schmerztherapie.

Gewissenhaft
Mit Hilfe der integrierten Behandlungsstatistik lässt sich der Behandlungsverlauf optimal überwachen.

Flexibel
Ob auf Reisen oder zu Hause, dank des kompakten Designs und des integrierten Akkus ist das Gerät im Handumdrehen überall einsatzbereit.

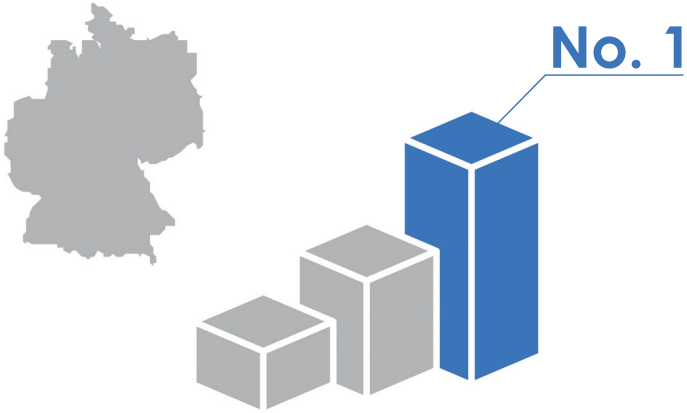
Zuverlässig
Als Medizinprodukt erfüllt das Gerät die hohen Anforderungen des Medizinproduktegesetzes.

Spezifikationen

- Mikrostromgerät mit 2 getrennten Mikrostromkanälen sowie einem Lichtkanal
- Fünf Programmkategorien mit einer Vielzahl an Behandlungsprogrammen
- Behandlungsstatistik zur Überwachung des Therapieverlaufs
- Bis zu fünf individuelle Benutzerprofile
- Unabhängige Erzeugung von Strömen mit indikationsspezifischer Wellenform mit Frequenzen von bis zu 1kHz, für 2 Kanäle mit Strömen von 10 bis 1000 uA
- Zugelassen als Medizinprodukt der Klasse IIa
- Entwickelt und produziert in Deutschland

"Arthrose ist die Hauptursache für Schmerz und Behinderung in Deutschland!"

(Conaghan et al., 2014)



In Zusammenarbeit mit der Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Physikalische Medizin und Rehabilitation des Klinikums der Universität München konnte im Rahmen einer Doppelblindstudie die schmerzlindernde Wirkung von Mikrostrom bei Patienten mit Arthrose im Knie bestätigt werden.

(Ranker et al., 2020)

ZIM
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

www.mstu100.de

Dr. Schwab Gesellschaft für Technologieberatung mbH
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 & DIN EN ISO 13485:2016

Max-Planck-Str. 13
85716 Unterschleißheim
Tel: +49 89 374267 - 3
Fax: +49 89 374267 - 55
Email: info@schwab-gft.de
Web: www.schwab-gft.de

Hinweis:
Die Anwendung des MSTU 100 ersetzt in keinem Fall die Diagnose oder Behandlung durch einen Arzt. Bitte wenden Sie sich bei gesundheitlichen Fragen immer an Ihren Arzt oder Therapeuten.