

DIE TIEFENWÄRME DER NÄCHSTEN GENERATION



Smart-Technologie von Enraf-Nonius

Der TECARPULS ist ein Spezialgerät für die CET-Therapie (kapazitive Energieübertragung), eine nicht-invasive Behandlung, die die natürliche Fähigkeit des Körpers, sich zu regenerieren, mithilfe einer Frequenz von 500 kHz unterstützt.

Der TECARPULS bewirkt eine kontrollierte Erzeugung von „Tiefenwärme“ durch elektromagnetische Energie (Diathermie). Die durch den TECARPULS mithilfe von kapazitiven Elektroden verursachten Reaktionen finden vor allem in Weichgeweben, Muskeln und periartikulären Strukturen statt.

Die Übertragung der Energie erzeugt eine optimale lokale Tiefenwärme, die augenblicklich die lokale Durchblutung verstärkt, Schmerzen lindert, die Elastizität steigert und somit die Mobilität verbessert. Der wichtigste Vorteil ist, dass die Erholungsdauer bei akuten und chronischen Verletzungen signifikant verkürzt wird.

Die TECAR-Therapie wird seit 1988 sehr erfolgreich eingesetzt. Mehrere klinische Berichte von Forschungsinstituten weltweit

belegen die bemerkenswerte Wirkung auf verschiedene Verletzungen, die in der Dermatologie, Traumatologie und Sportmedizin beobachtet werden. Die lokalisierte Induktion von Tiefenwärme im behandelten Bereich führt zu einer Erweiterung der Blutgefäße, einer erhöhten Durchblutung und einer gesteigerten Stoffwechselrate.

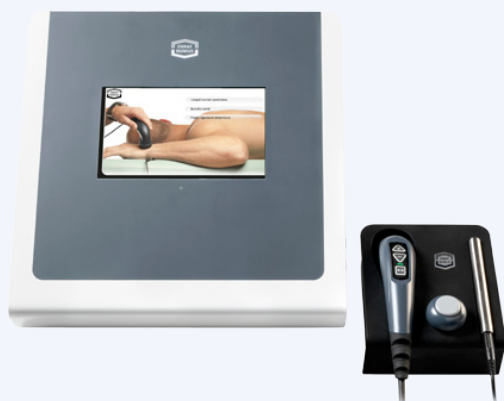
Sie bewirkt außerdem eine höhere Elastizität der weichen Bindegewebe und verbessert die Flexibilität. Darüber hinaus verringert die lokalisierte Erwärmung den Muskeltonus. Die Stimulierung der dicken Nervenfasern führt zu einer erhöhten Nervenleitgeschwindigkeit und der Patient hat zu Beginn der Genesung einen eindeutigen Vorteil bei der Schmerzlinderung.

Die physiologischen Reaktionen sind vor allem auf die Wärmeabgabe zurückzuführen, die in direktem Verhältnis zur abgegebenen Gesamtleistung steht. Wärme, die mithilfe von Diathermie appliziert wird, ist eine gängige Behandlung in der Physiotherapie.

TECARPULS



1730901 TECARPULS (100-240V, 50/60 HZ)



STANDARDZUBEHÖR

Behandlungselektrode, Ø 30mm
Behandlungselektrode, Ø 23mm
Blanker Masseelektrodenstab
Silikonblock
Vollständiger Remote-Handgriff
Elektrodenkabel, schwarz
Netzkabel
Therapiecreme, Flasche 1ltr

SONDERZUBEHÖR

3444587 Elektrodencreme, 1-Liter-Flasche, Karton zu 9 Flaschen
3444588 Elektrodencreme, Kanister zu 5 l
3444589 Handpumpe für 5-Liter-Kanister

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Netzspannung 100-240 Volt ~
Frequenz 50/ 60 Hz
Maximaler Energieverbrauch 144 VA

Das Gerät:

Medizinprodukt Klasse IIa (gemäß Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG)
Sicherheitsklasse I Typ BF, gemäß IEC 60601-1
Patienten-Leckstrom besser als IEC-Anforderung (IEC ≤ 100 µA)
Dto. erste falsche Bedingung besser als IEC-Anforderung (IEC ≤ 100 µA)
Sicherheitstests CE-MDD
Abmessungen 302x300x126,5 mm (LxBxH)
Gewicht 4,3 Kg
Sicherungen 2xT 2.5A H 250Vu

ANDERE PRODUKTE, DIE SIE INTERESSIEREN KÖNNTEN

EN-CAR U

Der EN-Car U3 ist Ihr Gefährte, der Ihnen jedes Enraf-Nonius Gerät trägt. Ganz gleich, ob Laser-, Ultraschall-, Biofeedback- oder Elektrotherapie - mit dem EN-Car U3 haben Sie alles in Reichweite.

BESTELLDATEN

1468960 EN-Car U

Siehe auch die Separate Produktbroschüren am
WWW.ENRAF-NONIUS.COM



TECARPULS

Die kostengünstige, *geradlinige* Lösung, die sich durch Benutzerfreundlichkeit und Einfachheit auszeichnet!



ENRAF-NONIUS B.V.
Vareseweg 127
3047 AT Rotterdam
Niederlande
T: +31-(0)10 - 203 06 00
E: info@enraf-nonius.nl
www.enraf-nonius.com

ENRAF-NONIUS

TECARPULS

Verletzungen des Bewegungsapparates

(Kontrakturen, Muskelrisse und -zerrungen, Sehnencheidenentzündung, Verstauchungen, Synovitis, Bursitis)

Behandlung schmerzhafter Gelenkerkrankungen

(Arthrose, Arthritis, Erkrankungen der Rotatorenmanschette)



Verbesserte Dehnbarkeit der Muskulatur und Weichgewebe und verbesserter Bewegungsumfang

Entzündungsprozesse, die mit Schmerzen in den Extremitäten und in der Wirbelsäule (Zervikalgie, Lumbago, Ischialgie, Bandscheibenvorfall, Karpaltunnelsyndrom, Spannungskopfschmerzen) einhergehen

- ▶ Tecar Therapiegerät
- ▶ Die Tiefenwärme der nächsten Generation
- ▶ Kapazitive Elektroden

Verstärkt die Durchblutung

Lindert Schmerzen

Erhöht die Elastizität

Verbessert die Mobilität

TECARPULS



Die sichere und wirksame Lösung
für die „Tiefenwärme-Diathermie“

Monofrequentes

500-kHz-CET-System

(kapazitive Energieübertragung)

500kHz

Handstück mit
Energiesteuerungssystem
für genaue und bequeme
Einstellung der Leistung

Zwei Elektroden
(Ø 23 mm und 30 mm)
mit **Schnellklick**-System

Kein umfangreiches
Zubehörpaket erforderlich

Farbiger Touch-Screen

Schnellzugriff-Menüs
für mühelose Einrichtung
und Therapiebeginn

Indikationsbasierte Datenbank
(Sammlung von Krankheitsbildern)
mit einfach anzuwendenden,
vorgegebenen
Behandlungsprotokollen