

## Geräte aus dem Bereich der „Nicht-Invasiven Schmerztherapien“

Clinic Master Professionell® / Biologische Zell Regulations-Therapie

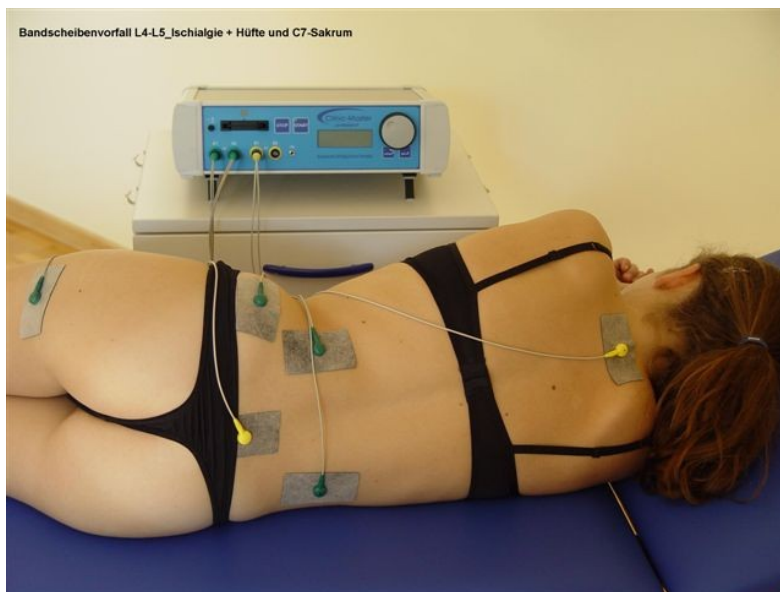
Therazell® 100 / Induktionsstrom-Therapie

Scenar® / Frequenz-Therapie

## Clinic Master Professionell / Biologische Zell Regulations-Therapie



Clinic Master



## Möglichkeiten der BCR-Therapie, Wirkweise, Therapieverlauf, Anwendungsgebiete

### Wirkweise:

Aufgrund des Heilmittelwerbegesetzes (HWG) ist eine Veröffentlichung der genauen Wirkweise leider untersagt. Gerne können diese Unterlagen und Studien angefordert werden.

Energie ist Leben. Leben ist Energie.

Energie messen wir in Ampere. Die Energie in unseren Zellen, im Blut- und Lymphkreislauf, fließt im Mikroamperebereich ( $1\mu\text{A}=1/1000$  Milliampere). Diese Energie gewinnt der Körper aus der Nahrung. So sind Zellerneuerung und die Ernährung der Zellen möglich.

Erkranktes Gewebe benötigt deutlich mehr Energie als Gesundes. Bei der Energieversorgung geht Strom immer den Weg des geringsten Widerstandes. Daher fließt der körpereigene Strom um defekte Zellen herum.

BCR-Therapie-Systeme imitieren unter anderem den körpereigenen Strom und leiten die Energie direkt in das Störfeld, genau dorthin wo sie benötigt wird. Das erkrankte Gewebe wird nun von innen und von außen mit Energie versorgt.

### **Therapieverlauf**

Bei degenerativen Erkrankungen (Arthrose, Verschleiß, etc.) werden Klebeelektroden so angeordnet, dass die Ströme dreidimensional den Schmerzpunkt kreuzen. So wird das gesamte Areal mit Strömen durchzogen. Gleichzeitig wird das Lymphesystem beeinflusst. Eine Behandlung dauert ca. 30 Minuten und wird meist 2-3 x wöchentlich verordnet. Sportverletzungen werden am besten täglich behandelt.

### **Anwendungsgebiete**

Gelenkschmerzen, Rückenschmerzen, Arthrose, Arthritis, Rheuma, Gicht, Tennisellenbogen, Migräne, Depression, Schlaflosigkeit, Fibromyalgie, Neurophysiologische Beschwerden Ödeme, Hämatome, Asthma, Bronchitis, Atemwegserkrankungen, Sehnen- und Bandverletzungen, Frakturen (Knochenbrüche)

### **Technische Daten:**

Ausgangsspannung: max. 4 x 60 Volt

Ausgangsströme: Impulsströme 4 x 10 bis 990 Hz

Stromanstieg: 0,1 bis 1,0 Sekunden in Schritten von 0,1 Sekunden

Diagnostik: Logarithmische Messung

Stromaufnahme: max. 2A bei aktiver Akku Schnellladung

Gewicht: ca. 5 kg inkl Akkus

Anmessungen: H112 x B 378 x T 295 mm

## Therazell 100® / Induktionsstrom-Therapie



### Theracell®100

Das Medizingerät „Theracell®100“ wird erfolgreich zur Behandlung insbesondere von orthopädisch bedingten Schmerzen eingesetzt. Die Wirkung der Induktionsimpulse ist bei sehr vielen Patienten mit Störungen im Bewegungsapparat während des Screenings und der Erstbehandlung spürbar. Die Methode wirkt aktiv auf natürliche Heilungsvorgänge im Körper. Die durch das Gerät erzeugten elektromagnetischen Impulse beeinflussen die Stoffwechselprozesse im Gewebe.

Gerade die unmittelbare Wirkung macht den Erfolg der Therapiemethode aus. Sowohl latent auftretende, als auch chronische orthopädisch bedingte Schmerzen werden behandelt. Schmerzen sind definiert als „unangenehme sensorische und emotionale Wahrnehmungen, die mit akuten oder potenziellen Gewebeschädigungen assoziiert werden“ (IASP - International Association for the Study of Pain). Theracell®100 unterstützt bei der Lokalisierung von Schmerzquellen im Körper und behandelt diese.

Eine Behandlung mit dem Medizingerät Theracell®100 dauert wenige Minuten. Das Gerät erzeugt starke, nur sehr kurz dauernde elektromagnetische Impulse, die an betroffenen Stellen im Gewebe eine wahrnehmbare Reaktion erzeugen. In einem ersten Screening wird der zu behandelnde Bereich genau lokalisiert, die Behandlung erfolgt dort dann für wenige Minuten kontinuierlich.

Das Therapieverfahren bedeutet einen Eingriff in die Prozesse des menschlichen Körpers, ein Einsatz über längere Zeit sollte daher nur von ausgebildeten Therapeuten erfolgen.

Die elektromagnetische Zelltherapie kann mit vielen anderen (vor allem mit natürlichen, aber auch schulmedizinischen) Heilverfahren kombiniert werden. Gut bewährt hat sich z. B. die Kombination mit Homöopathie und Pflanzenheilkunde. Ziel der elektromagnetischen Zelltherapie ist die Erhaltung bzw. Wiederherstellung des gesundheitlichen Gleichgewichts im Organismus.

Das Medizingerät Theracell®100 hat seine bestimmungsgemäße Hauptwirkung auf physikalischem Wege im oder am menschlichen Körper und unterliegt entsprechend den Bestimmungen der EG-Richtlinien 93/42/EWG und 90/385/EWG des Medizinproduktegesetzes. Die Konformität mit den Anforderungen wird durch die CE-Kennzeichnung des Produktes dokumentiert. Eine Einweisung erfolgt jeweils durch entsprechend geschultes Personal.

## **Scenar® / Frequenz-Therapie**

### **Scenar Expert – Das Gerät für den Therapeuten**

Das handliche Gerät, ausgerüstet mit drei 1,5V Batterien besitzt auf der Therapieseite einen planen Elektrodenbereich mit einer zentralen, kleineren aktiven und einer äußeren, ringförmig angeordneten passiven Elektrode.

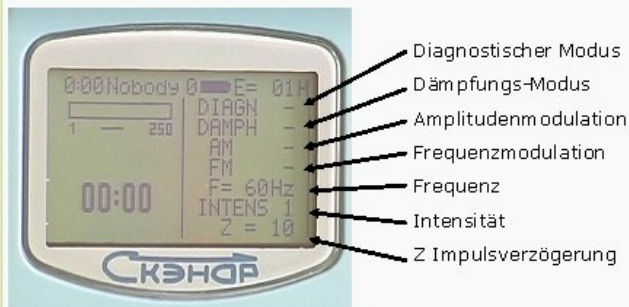


Dabei handelt es sich bei dem SCENARexpert, dem Therapeutengerät, und dem SCENARhome, dem Patientengerät, um ein System, welches bipolare Impulse, appliziert. Durch Messung der Hautimpedanz wird beständig die Reaktion des Körpers erfasst und durch eine spezielle Software die Abgabe der Impulse modifiziert. Somit wird gewährleistet, dass sich die SCENARimpulse an die Körperreaktionen anpassen können.

Auf dem Display sind die Einstellungen und die Messwerte ersichtlich. Als Diagnose und Behandlungsregimes stehen zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung. Im Basismodus wird das SCENARgerät auf der Haut über vom Patienten genannte Problemareale gestrichen. In dieser Einstellung arbeiten Sie mit bewegtem Gerät und führen dabei eine flächige, analoge Behandlung durch. Der Körper weist während dieser Behandlungsform durch so genannte Asymmetrien auf besonders behandlungsbedürftige Körperstellen hin. Diese sind sehr deutlich für den Therapeut ersichtlich, hör oder spürbar. (Veränderte Hautfarbe, Kleben bleiben des SCENAR an einer definierten Stelle, etc.)

Im Diagnostikmodus werden die besonders zu behandelnden Stellen durch Messwerte aufgezeigt (Initiale Reaktion). Durch permanenten Hautkontakt verändern sich die Hautwiderstände und die Leitfähigkeit durch den SCENARimpuls laufend (Laufende Reaktion). Über das Display wird hiervon der Therapeut permanent unterrichtet und der Therapiefortschritt also die Körperreaktionen akustisch und optisch angezeigt.

## Parametererklärung



Darüber hinaus gibt es eine Vielzahl weiterer Einstellungen die spezifische Behandlungen entsprechend der individuellen Beschwerden zulassen. Die Variabilität der Reizabgabe in Korrespondenz mit der Veränderung körpereigener Reaktionen verhindert dabei einen Gewöhnungseffekt. Der Organismus wird also zu einem beständigen Reagieren angeregt.

SCENAR erzeugt einen bipolaren Impuls. Einem steilen Anstieg folgt eine Phase sich abschwächender Halbwellen. Hierbei fließt der Impuls von der Innen- zur Außenelektrode mit ca. 15 kHz (Mittelfrequenzimpuls), schwächt sich entsprechend einer E-Funktion rasch ab und dauert ca. 300 msec. In der Grundeinstellung laufen die Impulse mit 60 Hz ab. Dann beträgt die Pause bis ein neuer Impuls gebildet wird 16,7 msec. Über die Hautimpedanz misst dann das SCENARgerät sofort die Körperreaktion. Anschließend wird vom SCENARgerät der nächste Impuls umgehend variiert abgegeben. Die Impulsstärke des SCENARgerätes wird vor jeder Behandlung individuell eingestellt und soll für den Patienten nur leicht spürbar sein.

Was zunächst kompliziert klingt, bewährt sich in ihrer täglichen Praxis als eine sehr einfache und schnell erlernbare neue Behandlungsform.