

PHYSIKALISCHE THERAPIE

THERAPIEGERÄTE

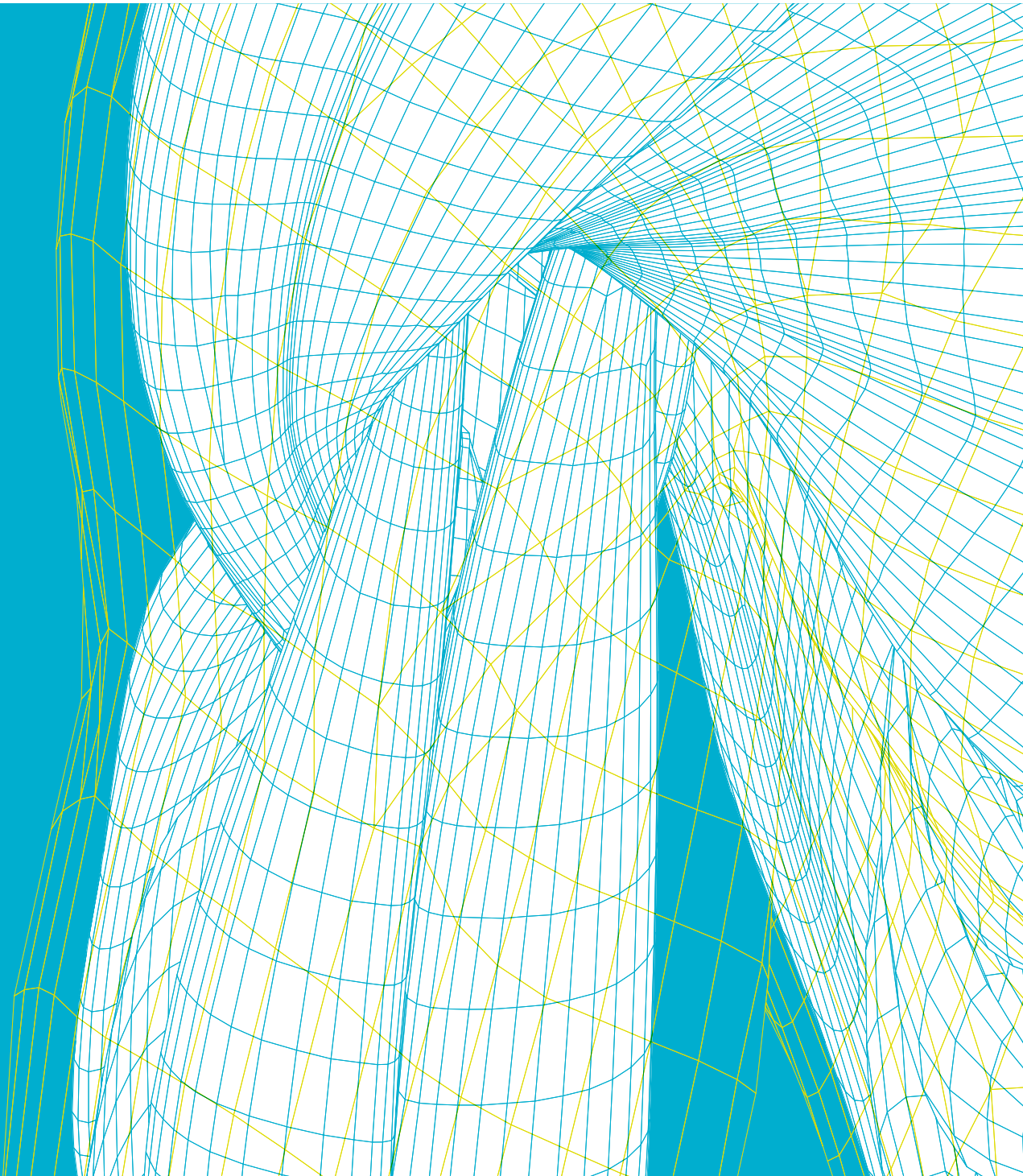
IONOSON-Jubilee

PHYSIOMED-Jubilee

PHYSIOVAC-Jubilee

GERÄTELINIE

Jubilee





TECHNOLOGY FOR THERAPY

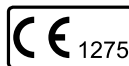
Die deutsche PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG ist einer der führenden Hersteller von Spitzenprodukten für die klassische und innovative physikalische Therapie. Der Name PHYSIOMED steht für die exzellente Qualität der Produkte, wegweisende technische Lösungen und ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis.

Das Einsatzgebiet umfasst die Bereiche Rehabilitation, Sport, ästhetische Medizin und Veterinärmedizin. Die Produktpalette reicht von Geräten der Reizstrom-, Ultraschall-, Vakuumapplikations-, Laser-, Mikrowellen- und Kurzwellentherapie, Cryo- und Magnetfeldtherapie über die biomechanischen Test-, Trainings- und Therapiesysteme CON-TREX® bis hin zu einer Reihe gänzlich neuer, klinisch geprüfter Therapieansätze wie DEEP OSCILLATION®, MAGCELL®, PSORIAMED® und vocaSTIM®.

Die PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG ist derzeit weltweit in über 70 Ländern präsent. Gleichzeitig unterhält das international forschende Unternehmen zahlreiche Kooperationen mit universitären Einrichtungen und steht im ständigen Austausch mit namhaften Wissenschaftlern und führenden Medizern. Die herausragende Funktionalität und Praxistauglichkeit unserer Produkte basiert auf über 35 Jahren Erfahrung und dem kontinuierlichen Austausch mit Therapeuten aus der Praxis.

Maximale Sicherheit für Patient und Therapeut steht für PHYSIOMED an erster Stelle. Dafür gehen wir weit über die offiziellen Prüfungsanforderungen hinaus. Unsere Sicherheits-Features setzen neue Maßstäbe, wie etwa unser Notausschalter, die automatische Intensitätsausschwelung bei Abfallen einer Elektrode oder die Fixierung anderer die Stromstärke verändernder Parameter während der Intensitätsabgabe.

ISO 13485
ISO 9001



**MADE
IN
GERMANY**



PHYSIOMED-Geräte entsprechen den neuesten Sicherheitsnormen und den Vorschriften des Medizinproduktegesetzes, werden nach aktuellen Standards der Qualitätssicherung gefertigt, sind baumustergeprüft und tragen das amtliche CE-Zeichen gemäß Richtlinie 93/42/EWG.



Offizieller Partner des
Deutschen Eishockey-Bundes
und der Deutschen
Eishockey-Nationalmannschaft





IONOSON-Jubilee

Maximal schneller Einstieg in die Therapie: direkt, über Programmspeicher oder Indikationsindex · Simultantherapie · Wasserdichte und biokompatible Titanschallköpfe · 1 MHz Ultraschall · Einkanal-Reizstrom mit großer Auswahl an nieder- und mittelfrequenten Stromformen · Diagnose

GERÄTEBESCHREIBUNG

Das vielseitige Kombinations-Therapiegerät IONOSON-Jubilee bietet moderne Elektrotherapie sowie Ultraschall in einem Gerät. Dabei lässt es keine Wünsche an eine effiziente Behandlung offen.

Das IONOSON-Jubilee bietet eine Vielzahl an nieder- und mittelfrequenten Stromformen, die sich durch die individuelle Wahl weiterer Parameter (Impulslänge und -form, Frequenz, Bursts, biphasische Applikation und viele mehr) in ihrer Ausprägung genau an Ihre Behandlung anpassen lassen. Sie können eine Behandlung mit Reizstrom (inkl. Erstellen einer I/T-Kurve), Ultraschall oder eine Simultantherapie durchführen. Das geteilte Display gibt jederzeit einen umfassenden Überblick über die gerade verwendeten Therapieparameter inklusive Therapietimer und Behandlungsin-

tensität. Der Handtaster fungiert einerseits als Therapieunterbrechungstaste (Notaus-Schalter) für den Patienten und ermöglicht außerdem die Durchführung von Intentionsübungen.

Für die Ultraschalltherapie stehen zwei ergonomische Behandlungsköpfe (2,5 cm² und 5 cm²) zur Auswahl. Die biokompatible und äußerst langlebige Titan-Schallfläche bietet höchstmögliche Sicherheit und Zuverlässigkeit in der Leistungsabgabe. Die Köpfe sind wasserdicht und somit auch zur subaqualen Behandlung geeignet. Die Leistungsabgabe kann kontinuierlich oder gepulst (4 Tastverhältnisse [1:10, 1:5, 1:3, 2:5]) gewählt werden. Die optische und optional auch akustische Kopplungskontrolle garantieren eine effiziente Therapie. Auf Wunsch kann die Therapiezeit unabhängig von der Kopplungskontrolle ablaufen.

STROMFORMEN

Mittelfrequenz

AMF KOTS

Niederfrequenz

G DF MF CP LP UR HV TENS
IG30 IG50 FM STOCH FaS T/R

Alle niederfrequenten Ströme außer G, DF, MF, CP und LP auch biphasisch anwendbar.

Diadynamische Ströme optional mit galvanischer Basis 5%.

Diagnostik

I/T-Kurve
(graphische Darstellung)

» WEITERE INFORMATIONEN ZU DEN STROMFORMEN FINDEN SIE AUF DER SEITE 11

STANDARDZUBEHÖR

- [1] Elastik-Gewebeband (10 x 125 cm)
- [1] Elastik-Gewebeband (6 x 80 cm)
- [1] Gebrauchsanweisung
- [1] Handtaster
- [1] Kurze Einführung in die Reizstromtherapie
- [1] Kurze Einführung in die Ultraschalltherapie
- [1] Netzkabel
- [1] Patientenkabel (4-fach)
- [2] Plattenelektroden EF 50
- [1] Ultraschallgel 1 l
- [1] Ultraschallkopf 1 MHz 5 cm² oder wahlweise 2,5 cm²
- [2] Viskosetaschen EF 50
- [1] Zubehörschale

» WEITERES ZUBEHÖR SIEHE SEITE 10 ODER UNTER WWW.PHYSIOMED.DE



KOMBINIERBAR MIT

- PHYSIOVAC-Jubilee zur kombinierten Vakuumapplikation mit Vakuumelektroden oder Simultantherapie mit Ultraschall und Vakuumelektroden.

TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	1, Typ BF
Netzanschluss	230 V ±10 % oder 115 V ±10 %
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Stromaufnahme	0,4 A (bei 230 V) oder 0,8 A (bei 115 V)
Leistungsaufnahme	86 VA
Abmessungen	394 x 133 x 348 mm (B x H x T)
Gewicht	5,5 kg

Leistungsabgabe Reizstrom	max. 75 mA bei 500 Ohm G = 25 mA bei 500 Ohm
---------------------------	---

Leistungsabgabe Ultraschall max.		
Fläche	Ultraschallkopf 2,5 cm ²	Ultraschallkopf 5 cm ²
US-Frequenz	1 MHz	1 MHz
mittlere Leistungsdichte	3 W/cm ²	3 W/cm ²



PHYSIOMED-Jubilee

Maximal schneller Einstieg in die Therapie: direkt, über Programmspeicher oder Indikationsindex · Einkanal-Reizstrom mit großer Auswahl an nieder- und mittelfrequenten Stromformen · Diagnose

GERÄTEBESCHREIBUNG

Das kompakte Reizstrom-Therapiegerät PHYSIOMED-Jubilee bietet moderne Elektrotherapie sowie die Erstellung von I/T-Kurven. Es besitzt eine Vielzahl an nieder- und mittelfrequenten Stromformen, die sich durch die individuelle Wahl weiterer Parameter (Impulslänge und -form, Frequenz, Bursts, biphasische Applikation und viele mehr) in ihrer Ausprägung genau an Ihre Behandlung anpassen lassen.

Das geteilte Display gibt jederzeit einen umfassenden Überblick über die gerade verwendeten Therapieparameter inklusive Therapietimer und Behandlungsintensität. Der Handtaster fungiert einerseits als Therapieunterbrechungstaste (Notaus-Schalter) für den Patienten und ermöglicht außerdem die Durchführung von Intentionsübungen.

STROMFORMEN

Mittelfrequenz

AMF KOTS

Niederfrequenz

G DF MF CP LP UR HV TENS
IG30 IG50 FM STOCH FaS T/R

Alle niederfrequenten Ströme außer G, DF, MF, CP und LP auch biphasisch anwendbar.
Diadynamische Ströme optional mit galvanischer Basis 5%.

Diagnostik

I/T-Kurve
(graphische Darstellung)

» WEITERE INFORMATIONEN ZU DEN STROMFORMEN FINDEN SIE AUF DER SEITE 11

STANDARDZUBEHÖR

- [1] Elastik-Gewebeband (10 x 125 cm)
- [1] Elastik-Gewebeband (6 x 80 cm)
- [1] Gebrauchsanweisung
- [1] Handtaster
- [1] Kurze Einführung in die Reizstromtherapie
- [1] Netzkabel
- [1] Patientenkabel (4-fach)
- [2] Plattenelektroden EF 50
- [2] Viskosetaschen EF 50
- [1] Zubehörschale



» WEITERES ZUBEHÖR SIEHE SEITE 10 ODER UNTER WWW.PHYSIOMED.DE

KOMBINIERBAR MIT

- PHYSIOVAC-Jubilee zur kombinierten Vakuumapplikation mit Vakuumelektroden

TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	1, Typ BF
Netzanschluss	230 V ±10 % oder 115 V ±10 %
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Stromaufnahme	0,3 A (bei 230 V) oder 0,6 A (bei 115 V)
Leistungsaufnahme	68 VA

Leistungsabgabe Reizstrom	max. 75 mA bei 500 Ohm G = 25 mA bei 500 Ohm
---------------------------	---

Abmessungen	345 x 133 x 348 mm (B x H x T)
Gewicht	5,1 kg



PHYSIOVAC-Jubilee

Stufenlose Einstellung der Pulsation · Stufenlose Vakuumpumpleistung · Selbstregulierende Vakuumpumpe für konstanten Unterdruck · Geräuscharm · Schutzschalter beim Wasserabscheider (mit akustisch-optischem Warnsignal)

GERÄTEBESCHREIBUNG

Das mikroprozessorgesteuerte Vakuum-Applikationsgerät PHYSIOVAC-Jubilee ermöglicht die einfache und komfortable Applikation von Vakuumelektroden, besonders auch an schwer zugänglichen Körperstellen. Die übersichtliche Anordnung der Bedienelemente und die LED-Anzeige der Vakuumpumpleistung erlauben eine einfache und übersichtliche Bedienung. Die Pulsation zur Belebung der Therapie ist stufenlos einstellbar. Die selbstregelnde Vakuumpumpe arbeitet geräuscharm und sorgt immer für einen konstanten Unterdruck. Der Was-

serabscheider besitzt eine Füllstandsanzeige und schaltet das PHYSIOVAC-Jubilee im Bedarfsfall automatisch ab.

In Kombination mit einem Reizstrom-Therapiegerät erfolgt mittels BUS-Steuerung eine automatische Umschaltung auf die Vakuumelektroden.

Das Gerät eignet sich auch zur eigenständigen Saugwellentherapie.

STANDARDZUBEHÖR

- [1] Blindverschluss 2-fach
- [1] Gebrauchsanweisung
- [1] Netz-Verbindungskabel
- [2] Vacustop-Vakuumelektroden 6 cm
- [2] Vacustop-Vakuumelektroden 9 cm
- [4] Vakuum-Elektrodenkabel
- [1] Verbindungskabel (Reizstrom/Vakuum)
- [2] Viskoseschwämme 6 cm
- [2] Viskoseschwämme 9 cm



VACUSTOP-ELEKTRODEN

Die hochwertigen und selbstschliessenden Vakuum-Elektroden passen sich durch ihre weiche Form optimal an die entsprechenden Körperkonturen an und sind in drei Größen (Ø 3, 6 und 9 cm) erhältlich.



PRAKTISCHE BEISPIELE AUS DEM WEITEREN ZUBEHÖR

Luran-Saugglocken-Set mit vier verschiedenen Größen (Durchmesser 2, 3, 4 und 6 cm) zur Saugwellentherapie



» EINE VOLLSTÄNDIGE ÜBERSICHT DES GESAMTEN ZUBEHÖRANGEBOTS FINDEN SIE UNTER WWW.PHYSIOMED.DE



Kombinations-Therapiegerät IONOSON-Jubilee und Vakuum-Applikationsgerät PHYSIOVAC-Jubilee auf Gerätewagen Jubilee

KOMBINIERBAR MIT

- IONOSON-Jubilee
- PHYSIOMED-Jubilee

TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	1, Typ BF
Netzanschluss	230 V ±10 % oder 115 V ±10 %
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Stromaufnahme	0,1 A (bei 230 V) oder 0,2 A (bei 115 V)
Leistungsaufnahme	23 VA

Vakuum	0–0,6 bar
Pulsation	0 – 30 Pulsationen/min, stufenlos regelbar
Abmessungen	345 x 130 x 420 mm (B x H x T)
Gewicht	4,4 kg

Weiteres Elektrotherapie-Zubehör

» EINE GERÄTEBEZOGENE ÜBERSICHT DES GESAMTEN ZUBEHÖRANGEBOTS FINDEN SIE BEI DEN PRODUKTEN UNTER „Weiteres Zubehör“ AUF WWW.PHYSIOMED.DE

	<p>PLATTENELEKTRODEN in 5 Größen: EF 10, 4 x 3 cm; EF 50, 8 x 6 cm; EF 100, 12 x 8 cm; EF 200, 17 x 11 cm; EF 400, 24 x 15 cm</p>		<p>VIKOSSETASCHEN in 5 Größen: EF 10, 5 x 5,5 cm; EF 50, 11 x 9 cm; EF 100, 14 x 12 cm; EF 200, 20 x 15 cm; EF 400, 28 x 19 cm</p>
	<p>VERBINDUNGSKABEL für PHYSIOPADS-Klebeelektroden</p>		<p>BERGONIEMASKE zur Reizstrombehandlung im Gesichtsbereich</p>
	<p>PUNKTELEKTRODEN für differenzierte Nerven- und Muskelstimulation (vier Aufsätze)</p>		<p>VAGINAL/REKTALSONDEN für Inkontinenz-Behandlung</p>
	<p>HANDFLÄCHENELEKTRODE zur Elektrokinesie-Behandlung</p>		<p>GEWEBEBÄNDER zur Elektrodenfixierung mit Klettverschluss (B x L 6 x 80 cm / 10 x 125 cm)</p>
	<p>BÜGELELEKTRODE bipolare Spezialelektrode, handgehalten</p>		<p>IONTOPHORESEFOLIE Spezielle Behandlungsfolie für Iontophorese</p>
	<p>TRANSPORT-TASCHE Praktische Transport-Tasche für optimalen Schutz des Geräts im mobilen Einsatz</p>		<p>PHYSIOPADS KLEBEELEKTRODEN wiederverwendbar, extrem gut leitend, in vier verschiedenen Größen</p>



Gerätewagen Universal

Die Universal-Gerätewagen im schlichten Design zeichnen sich durch exzellente Stabilität und Standfestigkeit aus, arretierbare Leichtlaufrollen erleichtern den mobilen Einsatz. Mit drei Böden und einer geräumigen Schublade bieten sie ein optimales Platzangebot für Ihre Geräte mitsamt weiterem Zubehör. In der Schublade verstautes Zubehör muss wegen der praktischen Lüftungsleiste nicht von den zum jeweiligen Gerät führenden Kabeln getrennt werden. Die aktuell verwendeten Vakuumelektroden können schnell und übersichtlich an der Zubehör-Ablageleiste Universal zwischengelagert werden. Erhältlich in den den Dimensionen: H x B x T (cm) 83 x 49 x 45 und 83 x 60 x 45



Gerätewagen Jubilee

Der Spezial-Gerätewagen im Jubilee-Design bietet eine geräumige Schublade sowie ein Einschubfach für das Vakuum-Applikationsgerät PHYSIOVAC-Jubilee. Er zeichnet sich durch exzellente Stabilität und Standfestigkeit aus, arretierbare Leichtlaufrollen erleichtern den mobilen Einsatz.

Stromformen der Elektrotherapie

Mittelfrequenz

AMF

Zweipolige Interferenz
Grundfrequenz 2–9,5 kHz;
Modulationsfrequenz 0–250 Hz
5 vorprogrammierte Frequenzbänder

KOTS

Russische Stimulation
Basisfrequenz 2–9,5 kHz; T = 2, 4, 6, 8, 10 ms, und automatisch
Modulationen: Sinus, Dreieck, Rechteck; Modulationsfrequenz 0–95 Hz;
Kontraktion 1–60 s, Pause 0–60 s; manuelle Impulsauslösung

Niederfrequenz

Alle niederfrequenten Ströme außer G, DF, MF, CP und LP auch biphasisch anwendbar. Diadynamische Ströme optional mit galvanischer Basis von 5 %.

G

Galvanisation (Iontophorese) und mittelfrequenter unterbrochener Gleichstrom

HV

Hochvoltstrom 1–200 Hz
T = 80–400 µs; 2 Frequenzbänder oder
Selektivfrequenz; Bursts 1–10 Hz

STOCH

Stochastischer Strom 10–100 Hz

DF

Diadynamischer Strom 100 Hz

TENS

Transkutane elektr. Nervenstimulation 1–200 Hz
T = 80–400 µs; 2 Frequenzbänder oder
Selektivfrequenz; Bursts 1–10 Hz

FaS

Faradischer Schwellstrom
Kontraktion 0–60 s; Pause 0–60 s; 4 Rampen
Manuelle Impulsauslösung

MF

Diadynamischer Strom 50 Hz

HVS

Hochvolt-Stimulation 2–200 Hz
Kontraktion 1–60 s; Pause 0–60 s; 4 Rampen
Manuelle Impulsauslösung

CP

Diadynamischer Strom 100 Hz / 50 Hz

IG30

Impulsgalvanisation 12 Hz

LP

Diadynamischer Strom 100 Hz / 50 Hz

IG50

Impulsgalvanisation 8 Hz

T/R

Exponentialstrom T = 0,1 ms – 1 s; R = 1 ms – 7 s
Manuelle Einzelimpulsauslösung;
Rechteckimpuls, Dreieckimpuls und sechs weitere
Impulsformen

UR

Ultrareizstrom 143 Hz

FM

Frequenzmodulierter Strom 7–14 Hz

„Saubere Reizströme“ für eine effiziente Therapie

Nicht wenige Elektrotherapiegeräte geben heute Reizströme nicht mehr in der Form ab, wie sie in Lehrbüchern zu finden sind und nachgewiesen einer effizienten Elektrotherapie zugrunde liegen. Anstattdessen wird - v. a. aus Gründen der Kostenersparnis - auf ähnliche, aber eben nicht identische Kurvenformen zurückgegriffen, von denen niemand genau weiß, ob sie die gewünschten Wirkungen im Gewebe in der Weise hervorrufen wie die Original-Ströme. So werden etwa aus mittelfrequenten Strömen niederfrequente generiert und umgekehrt.

Im direkten Vergleich wird der Unterschied zwischen „echten“ und „ähnlichen“ Strömen oft fühlbar, sichtbar wird er

allerdings erst beim Betrachten der Stromkurven auf dem Oszilloskop. Dort finden sich galvanische Ströme mit Zacken, eckige Sinuskurven statt harmonischer Kurven oder ebenso unsaubere Hüllkurven diadynamischer Ströme. PHYSIOMED distanziert sich entschieden von dem Trend, therapeutischen Erfolg nur aus Gründen der Gewinnmaximierung aufs Spiel zu setzen und setzt in seinen Therapiegeräten ausschließlich „saubere“ Ströme ein. Hiermit erklären wir uns auch die oft gehörte Aussage kompetenter Elektrotherapie-Anwender, sie hätten trotz gleicher Parameter mit PHYSIOMED-Geräten bessere Therapieerfolge als mit anderen Reizstromgeräten.

ADDRESS

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG
Hutweide 10
91220 Schnaittach/Laipersdorf
Germany

PHONE

+49(0)9126/2587-0

FAX

+49(0)9126/2587-25

E-MAIL

info@physiomed.de

WEB

www.physiomed.de

EINDRUCK HÄNDLER / STEMPEL