70
jähriges
Jubiläum

DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH



Jubiläumskatalog 2017/18



Sehr geehrte Damen und Herren,

2017 ist für uns ein ganz besonderes Jahr! Dr. Schuhfried Medizintechnik GmbH feiert ihr 70-jähriges Bestehen. Die Firma wurde 1947 von meinen Großeltern Dr. Felix und Gertraut Schuhfried gegründet. Damals und heute sind konservative physikalische Behandlungsmethoden im Gesundheitswesen von großer Wichtigkeit und sie gewinnen immer mehr an Bedeutung.

Seit mehr als zwanzig Jahren gestalte ich mit meinem Team das Unternehmen. Voraussetzung für unseren Erfolg sind hohe Produktqualität, engagierte, freundliche, kompetente Beratung und beste fachliche und technische Betreuung der Kunden durch unsere Mitarbeiter. Dienstleistung wird bei uns ganz groß geschrieben!

Ebenso haben für uns Termin- und Liefertreue, verlässlicher Service sowie regelmäßige sicherheitstechnische Überprüfungen oberste Priorität. Falls gewünscht bieten wir Ihnen bei größeren Investitionen günstige Finanzierungsmodelle. Sollten Patienten zu Hause therapiert werden, stehen Heimtherapiegeräte zur Verfügung. Diese können gemietet werden. Die Abrechnung mit den meisten Krankenkassen kann die Dr. Schuhfried Medizintechnik GmbH übernehmen.

Wichtig ist es immer, am Ball zu bleiben, den wissenschaftlichen und technischen Entwicklungen Folge zu leisten. Dies setzt eine enge partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Ärzten und Wissenschaftlern voraus. Physikalische Maßnahmen finden viele Anwender aus den unterschiedlichsten Fachrichtungen wie beispielsweise Fachärzte für Physikalische Medizin und allgemeine Rehabilitation, Fachärzte für Orthopädie, Fachärzte für Urologie, Fachärzte für Gynäkologie, Allgemeinmediziner, Sportmediziner, Physiotherapeuten, Kliniken, Rehabilitationszentren und Kureinrichtungen.

So sehen wir uns auch für die nächsten Jahre bestens gerüstet.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Durchblättern unseres Katalogs. Lassen Sie sich von unserer vielfältigen Produkt- und Dienstleistungspalette animieren!

Mit freundlichen Grüßen

Ihre

Mag. Gudrun Schuhfried

Mag. Gudrun Schuhfried
Geschäftsführerin

DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	2
Elektrotherapie	6
Ultraschalltherapie	22
Fokussierte Stoßwellentherapie	23
Wärme-, Licht- und LASER-Therapie	28
Überwassermassage und CO_2-Trockenbad	31
Apparative Entstauungstherapie	33
Computergestütztes Biofeedback	34
Systeme zur Rehabilitation	36
Cardiologische, pulmologische, angiologische Diagnostik und Defibrillatoren	44
Therapie- und Untersuchungsliegen	50
Heimtherapiegeräte	53
Service	54

DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH



Sehr geehrte Kunden!

Ich bin als Facharzt für Physikalische Medizin und allgemeine Rehabilitation mit dem Additivfach Rheumatologie seit Jahren in Spitälern, Kur- und Rehabilitationseinrichtungen, in der Ordination und in Physikalischen Instituten tätig. Ebenso lange unterrichte ich Ärzte und Therapeuten in Ausbildungseinrichtungen. Ich sehe mich an der Schnittstelle zwischen den Produkten der Dr. Schuhfried Medizintechnik GmbH und anwendenden Ärzten, Therapeuten und Patienten.

Mein Hauptanliegen ist der Brückenschlag zwischen Medizin und Technik mit dem Ziel, Patienten optimal zu versorgen.

Umso mehr freut es mich, dieses Grundanliegen seit 2008 als Mitglied der Geschäftsleitung der Traditionsfirma Dr. Schuhfried Medizintechnik in die Tat umzusetzen. Hier möchte ich den seit dem Bestehen der Firma stets gepflegten Dialog zwischen Ärzten und Therapeuten einerseits und den Technikern anderseits fortsetzen und intensivieren.

Weiters liegt mir am Herzen, die richtige, patientengerechte Anwendung der Physikalischen Therapiemaßnahmen umzusetzen sowie die Kenntnis über die Evidenz der einzelnen Therapieformen zu vermitteln.

Dies kann ich im Rahmen der durch die Firma Dr. Schuhfried Medizintechnik veranstalteten Seminare, insbesondere zum Thema Elektrotherapie, aber auch im Rahmen von Geräteeinschulungen verwirklichen.

Unser Team und ich möchten Sie gerne dabei unterstützen, die vielfältigen Möglichkeiten der Physikalischen Therapie und Diagnostik zur optimalen Betreuung Ihrer Patienten zur Anwendung zu bringen. Der hier vorliegende Katalog soll Ihnen einen ersten Überblick darüber ermöglichen. Gerne berate ich Sie auch in einem persönlichen Gespräch zu den einzelnen Produkten und zu Ihren Projekten.

Ich freue mich auf Ihre Kontaktaufnahme und verbleibe

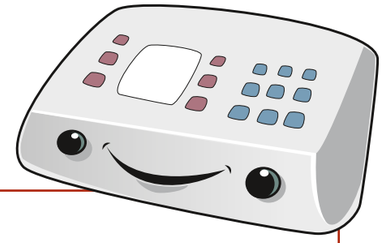
mit freundlichen Grüßen

Ihr Dr. Peter Biowski

Dr. Peter Biowski

DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

STIMULIX stellt sich vor



2017 ist ein besonderes Jahr in der Firmengeschichte der **Dr. Schuhfried Medizintechnik GmbH**. Vor genau 70 Jahren wurde das Unternehmen gegründet und ist seitdem eine reine Erfolgsgeschichte. Eines der ersten Produkte aus dem Hause Schuhfried war die **STIMULETTE** – eine Innovation, damals wie heute!

Ich – die **STIMULIX** – stehe symbolisch für diese lange **Tradition** und habe nun die große Ehre, Sie durch unseren neuen Katalog 2017 führen zu dürfen. In regelmäßigen Abständen gebe ich Ihnen interessante Informationen, Hinweise und Tipps zu unserem umfangreichen Produkt- und Serviceangebot. Feiern Sie mit uns unser Jubiläum. Viel Freude beim Durchblättern des Katalogs.

Folgende Icons werden Ihnen die Produkte besser näher bringen.

NEU

So sind alle Produkte markiert, die **NEU** im Katalog-2017 sind und zu den absoluten **Marktneuheiten** zählen.

Dieses Icon zeigt Ihnen all jene Produkte, die Ihre Patienten (nach der Behandlung in Ihrer Ordination bzw. der Klinik) auch für die **Heimtherapie** mieten können. Auf Seite 53 erfahren Sie genaueres über dieses Spezial-SERVICE der Firma **Dr. Schuhfried Medizintechnik GmbH**.

Dieses Symbol wird Sie auf unsere interessanten Finanzierungsmöglichkeiten hinweisen. Kontaktieren Sie uns – unser freundliches Team informiert Sie gerne! Sie erreichen uns unter **+43 1 405 42 06**.

Dieses Symbol weist auf wichtige Zusatzinformationen hin.

Elektrotherapie

Das Familienunternehmen **Dr. Schuhfried Medizintechnik** steht für Qualität und Zuverlässigkeit - basierend auf jahrzehntelanger Tradition. Insbesondere unsere Elektrotherapie spiegelt diese Werte in einer einzigartigen Art und Weise wieder. Das Erfolgsgeheimnis ist einfach erklärt: Unsere Produkte sind **vielfältig einsetzbar, einfach zu bedienen**, **leistungsstark** und verfügen über eine **nachhaltige und hohe Qualität**.

Stimuletten

Besonders unsere patentierte Stimuletten-Produktfamilie („Made in Austria“) verbindet **Tradition mit Innovation**. Seit nun mehreren Jahrzenten werden diese Topseller-Geräte permanent weiterentwickelt und sind heute aus den meisten Therapieeinrichtungen nicht mehr wegzudenken. Die Gründe hierfür sind vielfältig: Schuhfried-Stimuletten können in der **Schmerztherapie**, zur **Durchblutungsförderung**, zum **Muskelaufbau** und zur **Lähmungsbehandlung** erfogreich eingesetzt werden.

- **Schmerztherapie**
  Als **Anwender** unserer Stimuletten werden Sie besonders dadurch profitieren, dass Sie **Schmerzen des Bewegungssapparats erfolgreich behandeln** können. Sie können mit diesen speziellen Elektrotherapiegeräten (je nach Schmerzart) die entsprechende Stromform wählen, um Ihr Therapieziel zu erreichen.

- **Muskelaufbau**
  Dank unserer leistungsstarken Geräte können Kraft und Ausdauer, selbst bei extrem schwach ausgeprägter Muskulatur, erfolgreich gesteigert werden. Mit diesen besonderen Therapiegeräten können Sie nachweislich jede Muskelgruppe behandeln. **Wissenschaftliche Studien** haben belegt, dass selbst bei älteren Patienten positive Erfolge erzielt werden können – Stichwort „**Sturzprophylaxe**“. Es konnte erwiesen werden, dass Elektrostimulation der altersbedingten Atrophie (hinsichtlich Struktur und Funktion der Muskulatur) entgegengewirkt und deutlich bessere Alltagsbelastungsfähigkeit ermöglicht. Dies führt schließlich zu einer allgemeinen **Mobilitätsverbesserung**, die konsequenterweise in einer Steigerung der Lebensqualität gipfelt.

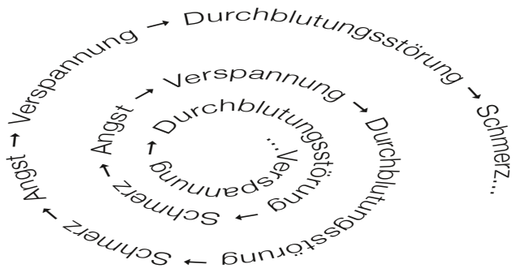
- **Lähmungsbehandlung**
  Mit unseren Stimuletten sind sowohl zentrale, als auch periphere Paresen behandelbar. Vor allem aufgrund der besonderen Option, selbst individuelle Stromformen programmieren zu können, werden sogar schlaff gelähmte Muskeln mit Erfolg therapiert und dadurch nachweislich wieder aufgebaut. Das Ergebnis: unsere patentierten Qualitätsprodukte führen zu **Muskelerhalt – Muskelaufbau – Muskelkräftigung und Muskelausdauer**. Profitieren somit auch Sie von der jahrzehntelangen Erfahrung von Dr. Schuhfried Medizintechnik!



Beratung und Schulungen - unser Steckenpferd! Für nähere Auskünfte zu unserer Stimuletten-Produktfamilie stehen unsere Medizinprodukte-Berater gerne zur Verfügung.

Stimulette rx - die Basisversion

Elegant, zuverlässig und bedienfreundlich – so präsentiert sich dieses kompakte und leistungsstarke Elektrotherapiegerät seinem Benutzer. Dank des digitalen Displays kann sehr einfach zwischen 9 Stromformen für die **niederfrequente Elektrotherapie** gewechselt werden. Alle Stromformen (außer der konstanten Galvanisation) wie Impulsgalvanisation (IG30, IG50), Frequenzmodulation, Exponentialstrom (E100, E200, E500) und Schwellstrom (as, aSL) sind biphasisch und damit metallkompatibel und besonders gut verträglich.



Die Schmerzspirale wird durch gezielte Elektrotherapie rückgängig gemacht



Eine **Übersicht der Stromformen** unserer Stimuletten - Produktreihe erhalten Sie in der Tabelle auf **Seite 11**.



Stimulette r2x - die Universelle

Dieses **2-Kanal Reizstromtherapiegerät** ist vielseitig, kompakt und besonders leistungsstark. Es ist ein Weltklasseprodukt zur Muskelstimulation innervierter und denervierter Muskulatur sowie zur Schmerzbehandlung. Das Therapiespektrum reicht von der **Niederfrequenz-** über die **Mittelfrequenz-** bis zur **Interferenzstromtherapie**. Weiters sind **selbstprogrammierbare Stromformen** möglich. Durch mehrfach belegte Tasten ist eine Vielzahl von Stromformen einfach wählbar. Die Auswahl der Parameter erfolgt am digitalen Display. Auch hier sind sämtliche Impulsstromformen biphasisch (metallkompatibel, besonders gut verträglich).



Das Komfortsystem mit Ultraschall und Vakuumeinheit

Der mobile Arbeitsplatz! Für alle die „mehr wollen“, bieten wir die Stimulette r2x auch gerne im Komplettset an, bestehend aus:

- Stimulette r2x
- Neoserv 114 - Saugvakuumeinheit
- Umschaltbox - zum bequemen Umschalten von Platten-elektroden auf Saugvakuumelektroden, für jeden Kanal wählbar
- Optional: Sonostat 133 (siehe Seite 22) - damit kann das System auch für die Kombination Reizstrom-Ultraschall verwendet werden
- Gerätewagen

Standard-Zubehörsatz:
- 2 Saugschläuche rot
- 2 Saugschläuche weiß
- 4 Saugelektroden Ø 6 cm
- 4 Viskoseschwämme für Saugelektroden 5,5 x 1,6 cm

Optionales Zubehör:
- Saugelektroden Ø 9 cm
- Viskoseschwämme 9 x 1,6 cm



Stimulette r2x-Komplettsystem



SERVICE wird bei Dr. Schuhfried Medizintechnik groß geschrieben: Zum Kauf eines unserer Stimuletten-Produkte erhalten Sie eine ausführliche Auflistung diverser **Therapiebeispiele & -empfehlungen** von unserem **Facharzt Dr. Peter Biowski** persönlich für Sie zusammengestellt.



Stimulette r2x-Plus - die Sonderedition

Wir sind stets bemüht, unsere Produkte für Sie zu optimieren und weiter zu entwickeln. Die neue „Sonderedition“ der Stimulette r2x verfügt, zusätzlich zur kompletten Funktionalität der Standardausführung, über einen speziellen Modus zur Generierung von Einzel- bzw. Doppelimpulsen - den „Impuls-Test“. Diese Funktion kann für verschiedene **neurophysiologische Tests**, wie neuromuskuläre Erregbarkeit oder Reflexauslösung über periphere Nerven oder Posturalwurzeln vorteilhaft eingesetzt werden. Ein weiteres Zusatzprogramm unter dem Namen „Tonisch“ wirkt über eine kontinuierliche Folge von Impulsen mit einstellbarer Intensität, Impulsdauer und Frequenz. Es ist speziell für die **Modifikation von Spastik und Bewegungsstörungen** durch gezielte Stimulation der afferenten Nerven vorgesehen.

Stimulette r4x - die Vielseitige

Aufbauend auf der Stimulette r2x haben wir das 4-Kanal Reizstromtherapiegerät Stimulette r4x entwickelt: ebenfalls für **Niederfrequenz-, Mittelfrequenz und Interferenzstromtherapie** sowie für **selbstprogrammierbare Stromformen**. Ein enormer Vorteil dieses Produktes ist, dass durch die **4 Kanäle** eine simultane und zeitsparende Therapie mehrerer Lokalisationen und eine 2x2 kreisige Interferenztherapie möglich ist. Sämtliche Impulsstromformen sind biphasisch (metallkompatibel und besonders gut verträglich).
Die 38 vordefinierten, praxiserprobten Stromformen ermöglichen eine rasche Behandlung der Patienten ohne zusätzliche Parameter einstellen zu müssen. Diese Stromformen sind durch mehrfach belegte Tasten einfach wählbar. Jeder Stromkreis ist individuell dosierbar. Die Stimulette r4x bietet (in Kombination mit den Bandelektroden) die moderne Art der Elektrostimulation der Agonisten und Antagonisten.



Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Zeitersparnis
- Verbesserung der Stabilität durch gleichzeitige Stimulation mehrerer Muskelgruppen
- Stärkung der Muskelkraft und dadurch reduziertes Sturzrisiko
- Schmerzdämpfung
- 2x2 kreisige Interferenztherapie
- → Ergebnis: Behandlungszeiten optimieren – Trainingserfolge maximieren!



Lieferung im Metallkoffer

Wissenschaftliche Studien belegen: Elektrostimulation zum Muskelaufbau kann in jedem Lebensalter sinnvoll eingesetzt werden. Vom Sportler bis zum Senior – wir verhelfen Ihnen zu neuer **Lebensqualität!**

Stimulette den2x - die Einzigartige

Basierend auf dem **EU - Projekt „RISE“** wurde die Stimulette den2x entwickelt. Sie stellt den Durchbruch in der Elektrotherapie schlaff gelähmter Muskeln dar. Dies erfolgt mit **breiten Stromimpulsen** und sehr **hohen Intensitäten**.

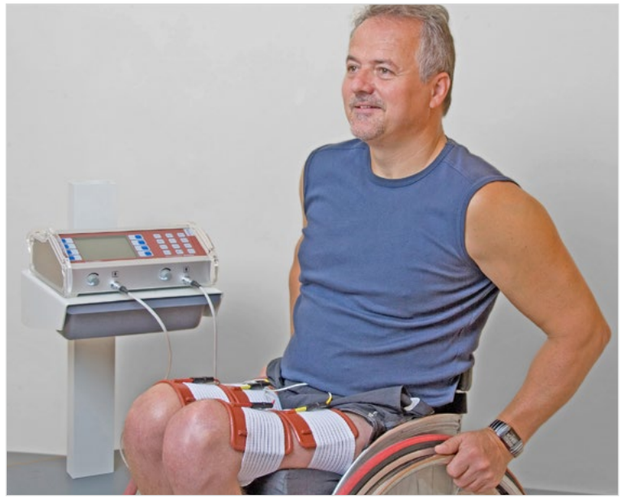


Stimulette den2x

Ein denervierter Muskel atrophiert und dystrophiert. Die Muskelmasse bildet sich dramatisch zurück und wird durch Fett und Bindegewebe ersetzt. Diese degenerativen Vorgänge werden durch die besondere Art der Elektrostimulation hintangehalten und rückgängig gemacht. Die Stimulette den2x verfügt über die neueste Mikrokontroller-Technologie, ein Grafik-LCD und eine einfache Bedienung über Touch Sensoren. Um auf die Bedürfnisse der Patienten besser eingehen zu können, sind bei dem Gerät bis zu 12 individuelle Therapiesequenzen programmierbar.

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Verbesserung bzw. Regeneration der Muskelsubstanz und Muskelfunktion
- Verbesserte Durchblutung
- Besserer Hautzustand
- Raschere Wundheilung
- Dickerer Muskelpolster
- Reduzierte Gefahr von Druckstellen (Dekubitus)
- Verbessertes optisches Erscheinungsbild und damit verbunden ein erhöhtes Selbstwertgefühl.



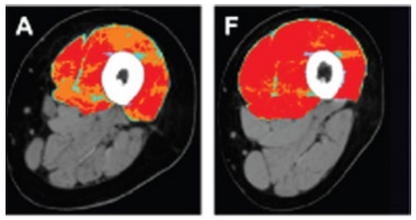
Technische Information:
max. Ausgangsstromstärke bis 300 mA je Kanal, integriertes Sicherheitssystem – mehrfach abgesichert, einfache Programmierung und Speicherung, Passwortschutz und individuelle Begrenzung der maximalen Stromstärke für jeden Kanal.

Zur Therapie mit der Stimulette den2x bitte ausschließlich die original Schuhfried Sicherheitselektroden verwenden. Diese, an Dr. Schuhfried Medizintechnik lizensierte Erfindung (Patent W. Mayr AT503420;WO2007/131248), ist eine Oberflächenelektrode zur transkutanen Elektrostimulation. Mit der Elektrode werden lokal überhöhte Stromdichten verhindert.

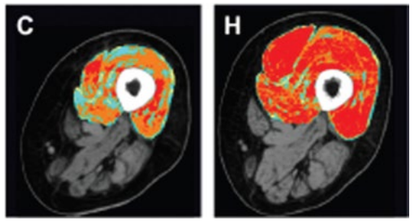


EU Projekt RISE

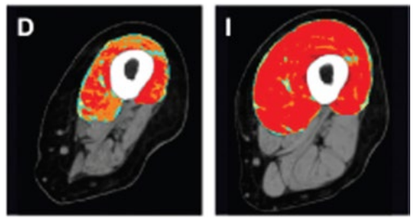
Mit CT-Aufnahmen und elektronenmikroskopischen Untersuchungen konnte wissenschaftlich belegt werden, dass die Muskulatur nachhaltig stimuliert und aufgebaut wurden. Wie in der Abbildung unten eindeutig erkennbar ist, hat sich der Oberschenkelmuskel nach 2 Jahren Funktioneller Elektrostimulation (FES) deutlich regeneriert. Durch die Elektrotherapie kommt es zu einer Wiederherstellung der Zellstruktur.
Quelle: Kern, Neurorehabilitation and Neural Repair 2010



A: Patient nach 0,8 Jahren kompletter schlaffer Lähmung
F: Selber Patient nach 2 Jahren FES-Therapie



C: Patient nach 1,7 Jahren kompletter schlaffer Lähmung
H: Selber Patient nach 2 Jahren FES-Therapie



D: Patient nach 3,2 Jahren kompletter schlaffer Lähmung
I: Selber Patient nach 2 Jahren FES-Therapie

Laut dem „RISE“-Projekt stellt die Elektrostimulation eine sichere, wirksame und gleichzeitig auch die einzige Therapie denervierter Muskulatur dar – Voraussetzung sind **breite Impulse** und eine **hohe Intensität**.



Stromformen-Tabelle	rx	r2x	r2x-Plus	r4x
Konstante Galvanisation	✓	✓	✓	✓
Impuls-Galvanisationen	✓	✓	✓	✓
Frequenzmodulation	✓	✓	✓	✓
Exponentialstrom	✓	✓	✓	✓
Schwellstrom	✓	✓	✓	✓
Ultrareizstrom Träbert	-	✓	✓	✓
TENS	-	✓	✓	✓
Diadynamische Ströme	-	✓	✓	✓
Hochvolt	-	✓	✓	✓
Interferenzstrom	-	✓	✓	✓
Bipolare MF-Ströme	-	✓	✓	✓
Individuell programmierbare Ströme	-	✓	✓	✓

Duodynator touch

Der Duodynator touch verfügt über 2 Kanäle. Er ist ein kompaktes und wirtschaftliches Therapiegerät mit Hauptaugenmerk auf die **Mittelfrequenz- und Interferenz-Therapie.**

Das Gerät überzeugt duch seine enorme Benutzerfreundlichkeit („One-touch to Start“) und die edle Optik (Gehäuse aus gebürstetem Aluminium; 10,1“ TFT LCD Farb-Touchscreen).



Duodynator touch

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Als Interferenzstrom-Gerät: Die Reizwirkung wird durch die Überlagerung von zwei Mittelfrequenzströmen mit unterschiedlicher Frequenz erreicht.
- Als 2-Kanal MF-Gerät: Beide Kanäle können vollkommen unabhängig voneinander in verschiedenen Körperregionen - mit jeweils eigener Stromform und Intensität - genutzt werden.
- Als NF-Gerät: Für die meisten klassischen Ströme der NF-Elektrotherapie.

Folgende medizinische Programme stehen zur Auswahl:

- Interferenz- und Mittelfrequenzbereich:
  Reha, Mobilisation, Muskelpumpe, Trauma, Lymphdrainage, Ödem, Schmerz, Universal.
- Niederfrequente Ströme



Die Oberfläche des neuen Duodynator touch ist so übersichtlich gestaltet, dass der einfache Start sowie das Maximum an Bedienfreundlichkeit gesichert sind. Mit einer einzigen Berührung kann der Benutzer die gewünschte Therapie aus seiner Favoritenliste auswählen.

Inkludiertes Zubehör
- Anschlusskabel
- 4 Stk. Elektroden (12 x 8 cm)
- 4 Stk. Klettbänder
- 10 Stk. Schwammtaschen

Neoserv touch – Zusatzmodul zum Duodynator touch

Der Neoserv touch ist ein Vakuumelektroden-Saugwellen-Gerät zur Verwendung von 2 oder 4 Saugelektroden und wird ausschließlich in Kombination mit dem Duodynator touch verwendet.

Auch hier ist das Gehäuse (ebenso wie beim Duodynator touch) im gebürsteten Aluminium gehalten, wodurch sich das Gerät in einem modernen Design präsentiert und somit Ihre Praxis auch optisch aufwertet.



Neoserv touch

Inkludiertes Zubehörsatz
- 2 Saugschläuche (rot)
- 2 Stk. Saugschläuche (weiß)
- 4 Stk. Saugelektroden Ø 6 cm
- 4 Stk. Viskoseschwämme für Saugelektroden (5,5 x 1,6 cm)

Optionales Zubehör
- Saugelektroden Ø 9 cm
- Viskoseschwämme (9 x 1,6 cm)

Duodynator touch mit Neoserv touch

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Zeitsparende Elektrodenplatzierung, kurze Rüstzeiten
- Durchblutungsfördernd / mechanisch wirksam
- Bis zu 4 Saugelektroden anschließbar
- Stufenlos einstellbare Saugleistung
- Besonders leise im Betrieb



Duodynator touch + Neoserv touch

Stereodynator touch

Dieses Reizstromtherapiegerät wird nicht nur Sie, sondern auch Ihre Patienten begeistern – sowohl durch die Therapieerfolge, als auch die edle Optik (Gehäuse aus gebürstetem Aluminium). Der Quickstart erfolgt durch Auswahl der Stromform und Einstellen der Intensität durch Drehen des Intensitätsreglers.



Stereodynator touch

Stereodynator – Basisgerät

In der Basisausstattung arbeitet das Gerät mit dreidimensionalem Interferenzstrom, der durch die Überlagerung von drei (in verschiedene Richtungen fließenden, mittelfrequenten) Strömen entsteht. Eine Vielzahl bewährter nieder- und mittelfrequenter Stromformen ist bereits vorprogrammiert, wobei individuelle Stromformen selbstverständlich programmier- und speicherbar sind. Besonders profitieren werden Sie durch die zwei voneinander unabhängigen Kanäle: dadurch ist es Ihnen möglich, entweder zwei Patienten zur selben Zeit oder bei einem Patienten mehrere Körperregionen gleichzeitig zu behandeln.

Indikationen & Anwendungsbereiche

Diagnostik:

- Bestimmung der Rheobase und Chronaxie
- Qualitative und quantitative Bestimmung der faradischen Erregbarkeit
- Aufnahme von I/T-Kurven (numerisch und grafisch im Display) - mit Exportmöglichkeit auf USB-Stick

Behandlung von:

- Muskeltonuserhöhung
- Muskelatrophie und Muskelschwäche
- Schmerzen

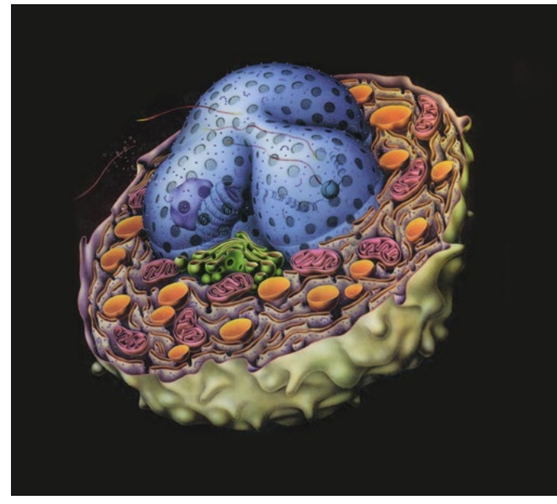
Um Ihre Praxis zu individualisieren und Ihren Therapiebedürfnissen anzupassen, können Sie das Basisgerät in **unterschiedlichen Kombinationen** ergänzen.

Gerät	Empfohlenes Zubehör
Stereodynator mit integrierter Saug-Applikationshilfe	• Saugelektrodensatz 1-polig (Ø 5 cm) • Stereo-Saugelektrodensatz / 3-kreisig
Stereodynator mit integriertem Ultraschall-therapiemodul (inkl. Ultraschallkopf 5 cm²)	• Ultraschallkopf 2,5 cm² • Stern-Elektrodensatz / Standard • „Therapieset-2“ (bestehend aus: Patientenkabel, 2 Stk. Elastikbänder, 10 Stk. Schwammtaschen, 2 Stk. Leitgummielektroden)
Stereodynator mit integrierter Saug-Applikations-hilfe und integriertem Ultraschalltherapiemodul (inkl. Ultraschallkopf 5 cm²)	siehe oben

Zubehör für ALLE Varianten: Stern-Elektrodensatz / Standard, „Therapieset-2“ (siehe Tabelle)
Zubehör-Optional (für Diagnostik): DIAGNOSTIKSET mit Handelektroden

HiToP Hochtontherapie - nach Dr. May

HiToP (High-Tone-Power) ist eine gezielte, international patentierte, wissenschaftliche Neuentwicklung im Bereich der physikalischen Therapie. Bei dieser Elektrotherapie mit mittelfrequentem Strom ist eine weit höhere Stromintensität möglich als bei der klassischen Elektrotherapie. Es werden hierbei Schwingungen ausgelöst, die man als hohe Töne hörbar machen kann, von denen man bei einer normalen Behandlung aber nichts hört. Die Hochtontherapie geht mit ihrem Frequenzdurchlauf zwischen 4 und 32 kHz auf die physiologischen Gegebenheiten des Menschen optimal ein. Der angenehme Strom fließt über Elektroden durch den Körper.



Duch die HiToP-Behandlung werden die Mitochondrien (rot) vergrößert.

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Polyneuropathie unterschiedlicher Genese
- Diabetes
- Arthrosen und Arthritiden
- Ödeme
- Entzündungen
- Wirbelsäulenschmerzsyndrome
- Kopfschmerzen
- Tinnitus
- Sportverletzungen
- Bronchialasthma
- Arterielle und venöse Durchblutungsstörungen
- Depressionen
- Erschöpfungszustände (Burn-out)

Die Hochtontherapie ist eine effektive, schmerzlose und nebenwirkungsfreie Behandlung und sie wird bereits in vielen Kliniken und Rehabilitationszentren eingesetzt.



Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Es ist eine lange Behandlungsdauer von bis zu 60 Minuten möglich
- Unzählige Einsatzgebiete
- Sehr angenehme Strombehandlung
- Extrem entspannende und vitalisierende Therapie
- Auch als Patientengerät für zu Hause geeignet (HiToP 191, HiToP Metabol)



Für eingehende Informationen über die HiToP-Therapie empfehlen wir: **www.schmerz-med.at**, **www.schuhfriedmed.at** und **www.polyneuropathie.at**

HiToP 191

Das HiToP 191 ist ein Hochtontherapiegerät, das in der **Heimtherapie** zur Anwendung kommt und in seiner Stromform und seinen Parametern optimal auf die Muskelstimulation - zur Behandlung von **Polyneuropathien** - entwickelt wurde. Neben der, für diese neuartige Therapie so typischen Stoffwechsel fördernden Wirkung, wird eine (für den Patienten besonders angenehme) Muskelstimulation erreicht. Die Hochtontherapie arbeitet mit mittelfrequenten, speziell modulierten Wechselstromformen.

Studien bescheinigen dieser neuen Therapieform eine deutlich stärker ausgeprägte Verbesserung bei Polyneuropathien, als konventionelle Elektrotherapieformen.



HiToP 191

Inkludiertes Zubehör:

- Anschlusskabel
- 4 Stk. Easy-Fix-Elektroden (12 x 8 cm)
- 4 Stk. Elastikbänder mit Klettverschluss
- Kontaktspray (nachbestellbar)
- Bedienungsanleitung (inkl. Kurzversion)

Diese Therapie wirkt ursächlich und nicht symptomatisch.

HiToP Metabol

Dieses Elektrotherapiegerät ist für die Behandlung von Arthrosen konzipiert und arbeitet mit einem sehr angenehmen und effektiven, mittelfrequenten Wechselstrom. Während der Behandlung ist ein leichtes Kribbeln zu spüren. Das HiToP Metabol eignet sich sehr gut für die Behandlung von aktivierten und chronischen Arthrosen mit und ohne Gelenkserguss. Die Therapie kann auch bei Patienten mit Krampfadern, Metallimplantaten und Endoprothesen eingesetzt werden. Es erfolgt keine Symptomüberdeckung, sondern eine gezielte Behandlung der geschädigten Strukturen.



Inkludiertes Zubehör:

- 1 Netzkabel
- 1 Verteilerkabel (rot)
- 6 Patientenkabel (rot)
- 4 Leitgummi-Elektroden (12 x 8 cm)
- 4 Elastikbänder mit Klettverschluss
- 1 Aloe Vera Kontaktspray (nachbestellbar)
- Bedienungsanleitung (inkl. Kurzversion)

Die neue Generation – HiToP High-End-Geräte

Maximale Leistungseffizienz, enorme Benutzerfreundlichkeit und gleichzeitig ein futuristisches High-Tech-Design (aus 8 mm gebürstetem Aluminium) – so begeistert die moderne HiToP-Geräteserie **1 touch**, **2 touch** und **4 touch** nicht nur Sie, sondern auch Ihre Patienten.

Mit einer einzigen Berührung (auf dem TFT LCD Farb-Touchscreen) kann die gewünschte Therapie aus der persönlichen Favoritenliste ausgewählt werden. Der Quickstart erfolgt dann lediglich durch das Drehen am Intensitätsregler.



HiToP 4 touch

Diese innovativen Geräte bieten sowohl eine lokale als auch ganzheitliche Schmerztherapie zur Behandlung verschiedener Indikationen. Die HiToP-Geräte arbeiten mit mittelfrequenten Wechselströmen im Frequenzbereich zwischen 4.096 und 32.768 Hz. Grafische Darstellungen (mit Anlagebildern) unterstützen Sie bei der Platzierung der Elektroden.

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Ganzkörper- und lokale Therapie möglich
- Einfache Bedienung per Touchscreen
- Nebenwirkungsfrei
- Integrierter Schutzmechanismus

Speziell bei 2 touch und 4 touch

- Zwei bzw. vier unabhängige Kanäle (zur Behandlung von zwei/vier Lokalisationen)
- Individuelle Darstellung der einzelnen Kanäle

Diabetiker profitieren noch zusätzlich von weiteren, allgemeinen Vorteilen dieser Therapie: Verbesserung der Schlafqualität, Erhöhung der Durchblutung und der Insulinempfindlichkeit sowie leichte Gewichtsreduktion.

Besonderheiten	HiTop 1 touch	HiTop 2 touch	HiTop 4 touch
TFT-Display	10,1“ Touchscreen	15“ Touchscreen	15“ Touchscreen
Kanäle	1 Kanal	2 unabhängige Kanäle	4 unabhängige Kanäle
Mobilität	JA (inkl. Transporttasche)	stationär*	stationär*

*Gerätewagen empfohlen

DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Polyneuropathie unterschiedlicher Genese
- Arthrosen
- Wirbelsäulenschmerzsyndrome
- Ödeme
- Tendopathien
- Schmerzen nach Verletzungen und Operationen

Außerdem sind die Hochtontherapiegeräte geeignet

- Zur „Refreshment-Behandlung“, zur allgemeinen Vitalisierung
- Zur Muskelstimulierung/zum Muskelaufbau/zum Muskeltraining

Programme

- Medizinische-Programme: SimulFAMi, Rehabilitation, Mobilisation, Muskelpumpe, Trauma, Lymphdrainage, Ödem, Schmerz, Nervenläsionen, Universal, Polyneuropathie
- Wellness-Programme: Vitalisierung, Sport, Elektromassage, Schüttelmassage, Lipolyse, Fatburning, Bodyshaping, Cellulite



HiTop 4 touch

Inkludiertes Zubehör	HiTop 1 touch	HiTop 2 touch	HiTop 4 touch
Verteilerkabel farbcodiert (bei 1touch: rot), 150 cm	1	2	4
Satz Patientenkabel rot (je 6 Patientenkabel zu 100 cm)	1	2	4
Leitgummielektroden 115 mm x 175 mm	2	6	8
Leitgummielektroden 80 mm x 120 mm	4	4	6
Elastikbänder mit Klettverschluss, Breite 70 mm	6	10	14
Easy-Fix-Elektroden 8 x 12 cm	-	4	4
Elastikbänder mit Klettverschluss 80 cm x 5 cm weiß	-	4	4
Aloe Vera Kontaktspray	1	1	1
Transporttasche für HiToP 1touch	1	-	-
1 Kopfhörer, 1 Entspannungs-CD	-	1	1

Optionales Zubehör: spezieller Gerätewagen

Unsere „Kleinen Helfer“ – für Muskelaufbau oder Schmerzlinderung

Unser Produktportfolio beinhaltet auch einige batterie-/akkubetriebene Elektrostimulationsgeräte. Zu den Hauptvorteilen dieser „Kleinen Helfer“ gehören in erster Linie ihre einfache Bedienbarkeit und die Möglichkeit, sie auch jederzeit unterwegs einsetzen zu können. Folgende Produkte gehören zu unseren Top-Sellern (weitere Modelle sind auf Anfrage verfügbar):

TENS Stimulator N604

Dieses 2-Kanal-Batteriegerät wird besonders zur Therapie akuter und chronischer Schmerzen eingesetzt (z.B. Gelenksschmerzen, Wirbelsäulenschmerzen, Nervenschmerzen, Phantomschmerzen). Es fördert die Durchblutung und kann daher auch beim Raynaudsyndrom, Ulcera und schlecht heilenden Wunden eingesetzt werden. Ein großer Vorteil ist, dass jeder einzelne Kanal in der Intensität geregelt werden kann. Es sind 3 Modulationsarten einstellbar: N = konstante Stimulation durch biphasische Einzelimpulse, B = Burst: Impulspakete und M = Modulation der Impulsbreite und Frequenz zur Vermeidung von Gewöhnungseffekten.

EMS Gerät N607

Das N607 ist ebenfalls ein 2-Kanal-Batteriegerät. Dieses Produkt wird zur Muskelstimulation eingesetzt. Einstellbar sind Dauer und Pause der Impulsfolgen (Schwellstrom), sowie Anstieg, Impulsbreite und Frequenz der Einzelimpulse.

Premier Combo Plus

Bei diesem voll digitalen Elektrostimulationsgerät handelt es sich um ein 2-Kanal-Batteriegerät, das sowohl zur Schmerzlinderung als auch zur Muskelstimulation eingesetzt werden kann. Als Anwender können Sie aus einer Vielzahl an voreingestellten Programmen für TENS und EMS wählen. Neben einem eingebauten Timer (zur Kontrolle der Therapiedurchführung) verfügt der Premier Combo Plus auch über eine automatische Ausschalt-/Energiespar-Funktion (nach 5 Min. Inaktivität).

Inkludiertes Zubehör (für alle TENS- bzw. EMS-Geräte):

- 2 Anschluss-/Patientenkabel
- 4 Stk. Klebe-Elektroden (4 x 4 cm)
- 1 Stk. 9 Volt Batterie
- Gebrauchsanleitung

Klebeelektroden in verschiedenen Größen und Formen erhältlich.

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Einfache Handhabung
- Jederzeit einsetzbar
- Nebenwirkungsfrei



N604



N607



Combo Plus



Swi-Sto 3

Swi-Sto 3

Erhöhte Schweißbildung (Hyperhidrosis) an Füßen, Händen und Achselhöhlen ist für viele Betroffene sehr unangenehm. Die **Leitungswasser-Iontophorese** hat hat sich in diesem Fall als wirkungsvolle, langfristig kostengünstige, sichere und leicht anwendbare Therapieform bewährt. Sie ist schmerz- und nebenwirkungsfrei.

Das neue SwiSto 3 ist äußerst benutzerfreundlich und bietet Ihnen für die Behandlung der Hyperhidrosis zwei Möglichkeiten: Gleichstrom- oder Impulsstrom-Therapie (letztere ist besonders für empfindliche Patienten oder Kinder/Jugendliche geeignet). Für die Anwendung müssen die beiden Kunststoffwannen ca. 3-4 cm mit lauwarmen Wasser aufgefüllt werden (sodass die Hand-/Fußflächen vom Wasser bedeckt sind). Der Gleichstrom oder gepulste Gleichstrom bewirkt einen Ionentransfer durch die Haut. Während der Therapie kann die Stromstärke eigenständig jederzeit verändert werden. Die Behandlung sollte mindesten 3 mal pro Woche bei einer durchschnittlichen Behandlungsdauer von 15-20 Minuten durchgeführt werden.

Wissenschaftliche Tests haben gezeigt, dass dieses Verfahren auch bei gramnegativem Fußinfekt, dyshidrotischen Ekzemen, Pustulosis palmaris et plantaris, Akrozyanose und Arthrosis zu den gewünschten Therapieerfolgen führen kann.



Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Einfache Bedienung und Menüführung
- Sanfte und medikamentenfreie Therapie
- Abschaltautomatik und automatische Stromregulierung
- Ladezyklus bis zu 10 Behandlungen à 20 Min.
- Leicht desinfizierbar

Anwendung







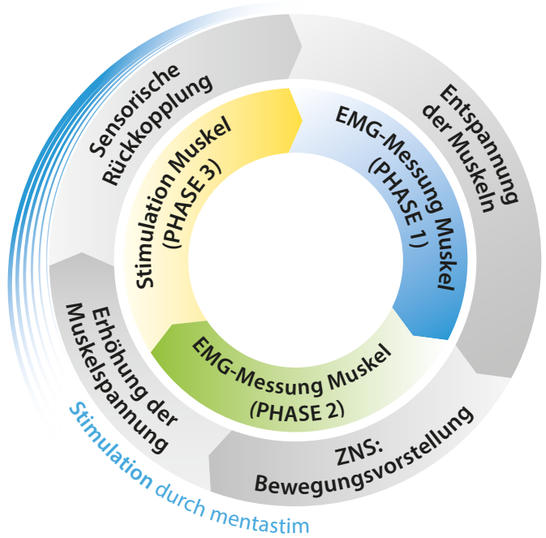
Mentastim

Stellen Sie sich vor, Ihre Patienten könnten einen gelähmten Arm oder ein gelähmtes Bein – rein mit ihrer Vorstellungsgabe – wieder besser bewegen. Mentastim macht dies möglich!

Das Gerät nützt die Fähigkeit des zentralen Nervensystems, sich neu zu strukturieren, wenn zerstörtes Nervengewebe zum Ausfall von motorischen Funktionen geführt hat. Die Neuroplastizität des Gehirns macht es möglich, sich veränderten Bedingungen anzupassen und die gezielte Steuerung von Bewegungen neu zu erlernen. Das Gerät arbeitet mit einem EMG-Kanal, über den sowohl die EMG-Messung als auch die Stimulation erfolgt.



Mentastim



Die 3 Therapie-Phasen: Ruhe – Vorstellung – Stimulation

- **Phase 1: Ruhe**
  Während der Entspannungsphase wird das Muskelpotential, der sogenannte EMG-Wert, gemessen.
- **Phase 2: Vorstellung**
  Der Patient stellt sich mental eine zielgerichtete Bewegung mit seiner zu therapierenden Extremität vor. Durch die Bewegungsvorstellung erhöht sich das EMG-Potential und löst beim Erreichen des individuellen Schwellenwerts eine Muskelstimulation aus (Phase 3).
- **Phase 3: Stimulation**
  Die Elektrostimulation bewirkt die positive Rückmeldung an das Gehirn.

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Einfache Therapieführung durch intuitive Gerätebedienung
- Programmierung patientenangepasster Programme
- Therapie auch bei geringer Restaktivität
- Automatische Anpassung an die tagesaktuelle Leistungsfähigkeit des Patienten, senkt oder erhöht den zu erreichenden Schwellenwert automatisch.
- Therapiekontrolle durch Speicher

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Erkrankungen oder Verletzungen des Zentralen Nervensystems, wie Schlaganfall, Multiple Sklerose, Schädel-Hirn-Trauma, Hirn-Tumor-Operation oder frühkindlicher Hirnschaden
- Verletzungen des Rückenmarks, wie inkomplette Querschnittslähmung
- Spastik aufgrund einer vorliegenden Parese
- EMG getriggerte Muskelstimulation bei lokaler Muskelschwäche

Ultraschalltherapie

Sonostat 133

Sie suchen nach einem günstigen Einstieg in die Ultraschall-Therapie? Das SONOSTAT 133 ist ein Ultraschalltherapiegerät für Dauer- und Impulsschall (Impulsverhältnisse 1:5, 1:10 und 1:20). Sämtliche Anwendungen sind einfach und sicher durchzuführen. Es arbeitet mit Frequenzen von 1 MHz und 3 MHz.



Sonostat 133

Die Therapie erfolgt mit einem 5 cm² Behandlungskopf aus **hochwertigem Titan** (optional: 2,5 cm²). Jeder Schallkopf ist für beide Frequenzen einsetzbar. Eine akustische Kopplungskontrolle kann optional zugeschaltet werden. Unsere Schallköpfe sind **vollkommen wasserdicht** und können somit auch für Behandlungen im Wasserbad eingesetzt werden.

Indikationen & Anwendungsbereiche

Der Ultraschall ist durch seine mechanische, thermische, chemische und biologische Wirkung erfolgreich einzusetzen bei:

- Tendopathien
- Entzündlichen, rheumatischen und degenerativen Erkrankungen des Bewegungsapparates
- Traumatischen Affektionen nach Kontusionen, Distorsionen, Kontrakturen

Sonostat touch

Ein Ultraschalltherapiegerät für gehobene Ansprüche! Das moderne „High-Tech“-Design aus gebürstetem Aluminium und der 10,1“ TFT LCD Farb-Touchscreen bieten Ihnen ein Extra. Neben der Betriebsart mit kontinuierlicher Ultraschallabgabe stehen die Impulsverhältnisse 1:1, 1:2, 1:5, 1:10 und 1:20 zur Verfügung. Die unterschiedlich tiefenwirksamen Frequenzen von 1 MHz und 3 MHz ermöglichen ein hohes Maß an Funktionalität und Bedienkomfort für die universelle Ultraschalltherapie.



Sonostat touch

Die Behandlungsköpfe mit 2,5 cm² oder 5 cm² Fläche sind **vollkommen wasserdicht** und aus **hochwertigem Titan** (somit auch 100% hautverträglich, extrem robust und langlebig). Jeder Behandlungskopf ist für beide Frequenzen einsetzbar. Als Anwender haben Sie die Möglichkeit, 2 Schallköpfe gleichzeitig am Gerät anzuschließen, wobei die Auswahl des jeweils Aktiven über den Touchscreen erfolgt.

„One-touch“ zum Abruf vordefinierter Therapieprogramme.

Fokussierte Stoßwellen-Therapie

PiezoWave²



PiezoWave²

Die **extrakorporale Stoßwellentherapie** (ESWT) wurde anfänglich zur Behandlung von Pseudarthrosen und Konkrementen eingesetzt.

Durch die erfolgreiche Anwendung in weiteren Indikationsgebieten (bei der Behandlung von akuten und chronischen Schmerzen des muskuloskeletal Systems) nahm die ESWT ihren festen Platz im konservativen Behandlungsspektrum ein. Neue Anwendungsgebiete der ESWT sind Behandlungen von Wundheilungsstörungen, Erektiler Dysfunktion und des myofaszialen Schmerzsyndroms.

Extrakorporale Stoßwellen sind als ein mechanischer Reiz zu verstehen, der in der Lage ist, biochemische Veränderungen in lebenden Geweben herbeizuführen.

Eine Vielzahl von **wissenschaftlichen Studien und Publikationen** haben die Wirksamkeit der ESWT belegt. Die ESWT ist eine der wenigen medizinischen Technologien, die ursächlich akute und chronische Schmerzsyndrome des muskuloskeletal Systems rasch therapieren kann, indem es offensichtlich den Selbstheilungsprozess anstößt.

Wir bieten Ihnen nicht nur Top-Produkte, sondern auch **Top-Finanzierungsoptionen** – interessante Konditionen zu unterschiedlichen Laufzeiten! Profitieren auch Sie von unseren jahrzehntelangen Kooperationen mit erfolgreichen Partnerbanken. Wir lassen Ihnen gerne kostenlos **Leasing-Infomaterial** zukommen!

Dieses hochenergetische, fokussierte Stoßwellengerät bietet eine maximale Energieflußdichte von bis zu 0,822 mJ/mm².



Therapiequellen: Punktförmig fokussiert - Linienförmig fokussiert

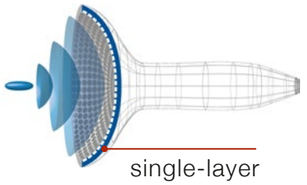
Neue und verbesserte Features zeichnen diese Piezo-Stoßwelle aus. Auf Basis der **Piezo single- und double-layer Technologie** wird eine weltweit einzigartige und nie zuvor realisierte, optionale Variation der Therapiequellen erreicht. Punktförmig fokussiert und – als Weltneuheit – linienförmig fokussiert. Für jede Indikation die geeignete Therapiequelle.



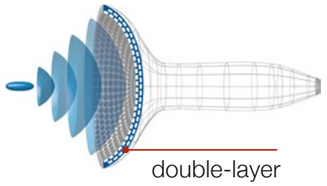
punktförmig-fokussierte Therapiequelle



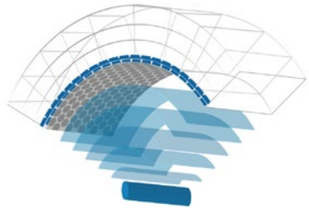
linienförmig-fokussierte Therapiequelle



single-layer Technologie

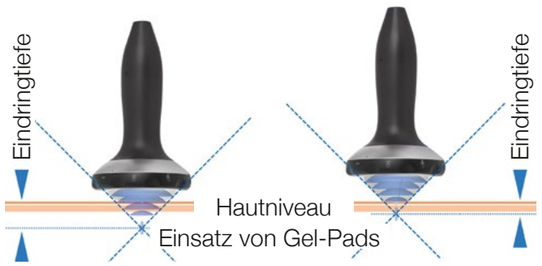


double-layer Technologie



double-layer Technologie

Durch präzise Fokussierung des Impulses kommt es im Behandlungsfokus zur Stoßwellenformierung. Die Piezo-Stoßwelle ermöglicht somit eine „Direct Focusing“ Technologie und kommt ohne zusätzlichen Reflektor aus. Diese höchst variable Technologie begründet die kompakte Bauform der Therapiequelle, sowie eine präzise, gut definierte Fokuszone.



Um eine möglichst feine, genaue und energieverlustarme Abstufung der Eindringtiefe zu erzielen, nutzt die Piezo-Stoßwelle austauschbare Gel-Pads. Diese werden als Distanzhalter eingefügt und verändern die Eindringtiefe in 5 mm Schritten. Je nach eingesetzter Therapiequelle sind Eindringtiefen von 20 mm - 60 mm im Zentrum des Fokuspunktes möglich.

Die **NEUE und weltweit einzigartige, LINIENFÖRMIG FOKUSSIERTE PIEZO-THERAPIEQUELLE** wurde mit dem Ziel entwickelt, eine deutlich homogenere, schnellere und effektivere Applikation der fokussierten Stoßwelle zu ermöglichen. Mit einer - durch Gelpads abstufbaren - Eindringtiefe von 0–20 mm ist die Fokuszone optimal für **flächige, langstreckige Anwendungen** geeignet.

Dank dieser neuen und innovativen Technologie (linienförmig fokussiert) profitieren Sie somit von folgenden Zusatznutzen:

- Um ein **vielfach vergrößertes Behandlungsvolumen** - 40–50 mal größer als die punktförmig fokussierte Therapiequelle - dadurch schnellere und homogenere Applikation
- Zeitgleiche fokussierte Stoßwellenapplikation mehrerer, benachbarter Behandlungspunkte
- Optimierte Anpassung an großflächige anatomische Gegebenheiten (Sehnenansätze, Muskeln, Wunden, Corpus Cavernosum...)

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Eindringtiefe und Intensitätseinstellung unahängig voneinander dosierbar
- Fein justierbare Eindringtiefe
- Exakt definierter und präziser Fokus
- Perfekt für Diagnose und Therapie
- Keine Schmerzen an der Ankopplungsstelle
- Wissenschaftlich belegt
- Geringer Geräuschpegel
- Äußerst langlebig - **5 Millionen Impulse Garantie**
- Geringe Wartungskosten, nahezu keine Verschleißteile
- Unterstützung via App (siehe Abbildung)



Indikationen & Anwendungsbereiche

- Kalkschulter
- Tendopathien der Achillessehne
- Plantare Fasciitis
- Trochanter-Schmerzsyndrom
- Patellaspitzensyndrom
- Tennisellbogen, Golferellbogen
- Mediales Tibia-Stress-Syndrom
- Triggerpunkt-Therapie
- Oberflächennahe Pseudarthrosen
- Erektile Dysfunktion (siehe Seite 26)
- Wundbehandlung (siehe Seite 26)



Nicht zuletzt dank der neuartigen Therapiequellen sind die Einsatzgebiete der PiezoWave^2 derart vielfältig, sodass sich die Investitionskosten innerhalb kürzester Zeit amortisieren. Privatarztversicherungen sowie sogenannte kleine Krankenkassen übernehmen oft, nach vorheriger Bewilligung, einen Großteil der Kosten.

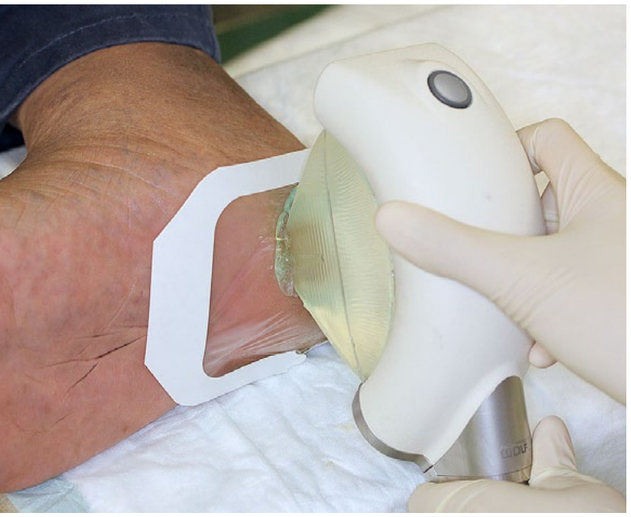
Erektile Dysfunktion

Die Weiterentwicklung der Piezo-Stoßwellentechnologie - unter Verwendung der Therapiequelle mit einem **linear fokussierten**, voluminösen Therapiefokus - brachte den entscheidenden Durchbruch bei der Behandlung der vaskulär bedingten Erektilen Dysfunktion (ED). Diese Therapie wirkt nachhaltig, da es erwiesenermaßen zu einer **Durchblutungssteigerung** und **Gefäßneubildung** kommt.

Die linienförmig fokussierte Stoßwelle erlaubt es erstmals, den gesamten Schwellkörperverlauf schnell und umfassend zu behandeln. Dies garantiert eine maximale, homogene Energieeinbringung und kurze Therapiezeit.



Für weitere Informationen besuchen Sie **www.ed-stosswelle.at** oder kontaktieren Sie direkt Dr. Biowski unter **+43 1 405 42 06**.



Linienförmig-fokussierte Therapiequelle mit Gel-Pad

Wundbehandlung

Die **linienförmig fokussierte Stoßwelle** ist einzigartig in der Wundtherapie. Wurden lange Zeit die biologischen Wirkmechanismen von Stoßwellen (zur Optimierung der Wundheilung) als ungeklärt beschrieben, sind zwischenzeitlich die Effekte recht genau dargelegt. Untermauert werden die Forschungsergebnisse von teils signifikant positiven Wundheilungseffekten in der praktischen Anwendung. Eine Vielzahl von **wissenschaftlichen Studien und Publikationen** haben zwischenzeitlich die Wirkmechanismen der ESWT zur Stimulation der Wundheilung beschrieben.
Einfach und effektiv! Die Wundbehandlung wird vom Patienten sehr gut toleriert und ist einfach durchführbar.

Last but not least: PiezoWave^2 MyACT

Das PiezoWave^2 MyACT (Myofascial Acoustic Compression Therapy) ist ein fokussiertes **Therapie- und Massagesystem** mit einer variablen Eindringtiefe. Diese Technologie erzeugt einen Druckimpuls zur Kompression von myofaszielen Strukturen. Auch ideal für physiotherapeutische Anwendungen. Das Gerät wird mit einer punktförmig und/oder linienförmig fokussierten Therapiequelle geliefert.

MyACT ist ein neues Verfahren zur flächigen und präzisen **Behandlung des myofaszialen Schmerzsyndroms**. Die linienfokussierte Therapiequelle, mit einem Therapiefokus von 46 mm x 18,5 mm x 4 mm, eignet sich besonders für Pathologien, bei denen eine flächige oder dem Faserverlauf folgende Applikation gefordert ist. Im Bereich der Muskulatur erweist sich die linienfokussierte Stoßwelle als besonders vorteilhaft zur exakten Bearbeitung von Minor- und Majorverletzungen sowie Muskelverhärtungen. Ihre diagnostische Stärke beweist die punktförmig fokussierte Therapiequelle zur **Lokalisation von Triggerpunkten** und dem zugehörigen „referred Pain“.







Wärme-, Licht-, LASER-Therapie

Seit Jahrhunderten sind die Anwendung von Wärme und Licht Säulen der physikalischen Medizin. Hauptindikationen Indikation sind Schmerzen des Bewegungsapparates.

Infrarot dringt tief in die Haut ein und erzeugt dort Wärme. Dies bewirkt in kürzester Zeit eine Linderung von Schmerzen. Zusätzlich werden durch die Wärme körpereigene Abwehrstoffe an die Schmerzlokalisation herangeführt. Eine äußerst wirksame Therapie bei allen Krankheitssymptomen, die mit Wärme zu behandeln sind!

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Akute oder chronische Muskelschmerzen
- Chronische Gelenksschmerzen
- Chronische Wirbelsäulenschmerzsyndrome
- Chronische Sinusitiden
- Vorbereitung auf andere therapeutische Maßnahmen wie zum Beispiel Massagen

Im Folgenden finden Sie eine kleine Auswahl der von uns angebotenen Infrarot-Therapiegeräte (für weitere Informationen besuchen Sie uns auf unserer Homepage **www.schuhfriedmed.at**.



Halogen-Infrarotstrahler IRS

- 3 Halogenleuchtmittel à 200 W (jedes Leuchtmittel ist einzeln schaltbar)
- Digitale Zeitschaltuhr mit Repeat-Funktion
- Schutz gegen Berührung der Filterglasscheibe
- Geprüfte Photobiologische Sicherheit nach DIN EN 62471
- Stativ-, Wand- oder Deckenmodell



Infrarotstrahler TGS

- Infrarotleuchtmittel à 150 W (3 Modell-Variationen mit 3, 4 oder 6 Lampen)
- Elektron. Kurzzeitschaltuhr, max. Behandlungszeit 60 min.
- Jedes Leuchtmittel ist einzeln schaltbar
- Schutzgitter gegen Verbrennungsgefahr
- Stativ-, Wand- oder Deckenmodell



Profundus-Medizinal

- Mit einer 200 W Rotlicht- oder Blaulichtlampe ausgestattet
- Ermöglicht eine „fokussierte“ Lokalanwendung
- Stativmodell
- Optional auch als Tischgerät verfügbar

TQ Solo – LASER-Lichttherapie

Entzündungshemmend und schmerzlindernd. So beschreiben Ärzte und Patienten die besondere Wirkung des TQ-Solo. Es ist allgemein bekannt, dass mit **gepulstem**, kaltem Rotlicht eine Entzündung oder Überlastung der Gelenke (z.B. Knie, Hüfte, Schulter) behandelt werden kann.
Der TQ-Solo basiert auf der innovativen **Multiradiance-Technologie**. 640 nm gepulstes rotes Licht, 875 nm gepulstes Infrarot und 905 nm supergepulster Laser[1)] werden kombiniert. Besonders die große Eindringtiefe der Laserwellen sorgt für die effiziente Wirkung der Behandlung. Ausgeklügelte Software-Algorithmen führen diese Wellenlängen zusammen, wodurch ein effektiver Dominoeffekt entsteht. Multiradiance nützt erfolgreich die Wechselwirkungen zwischen Licht und LASER.



TQ Solo

1) Supergepulster Laser bedeutet, dass es sich um besonders kurze Impulse (mit geringer Freisetzung thermischer Energie) handelt.

Indikationen

- Tendopathien
- Wirbelsäulenschmerzsyndrome
- Gelenksverletzungen und Überlastungssyndrome
- Sportverletzungen und Überlastungen

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Kabellos / mobil / akkubetrieben
- Nebenwirkungsfreie Therapie
- Sehr rasche und sanfte Schmerzreduktion
- Einfache Handhabung
- 3 Behandlungsprogramme



Aufsätze für Akupunktur- und Triggerpunkte



Die **Multiradiance-Therapieform** bietet Ihnen eine effektive, nicht invasive und medikamentenfreie Behandlungsoption bei chronischen und akuten Schmerzen.

Multi Radiance Medical®
LaserLongevity™

Paraffinbad Para Pro

Zeit ist kostbar! Mit diesem professionellen Paraffinbad dauert das Schmelzen von 2,5 kg Paraffin lediglich 2,5 Stunden. Das flüssige Paraffin ist 24 Stunden durchgehend einsatzbereit. Dank des integrierten Digital-Thermometers kann die Temperatur außerdem sehr einfach zwischen 50° bis 60° reguliert und kontrolliert werden. Nachdem das Paraffin völlig geschmolzen ist, arbeitet das Gerät automatisch im Stromsparmodus weiter. Das zur Behandlung benötigte Paraffingranulat können Sie ebenfalls direkt bei uns bestellen.



Para Pro

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Arthrosen und Arthritiden der Finger-, Hand- und Fußgelenke

Aufbereitungsanlagen – Fangoparaffin und Moor

In der Physikalischen Therapie müssen die Aufbereitung und Warmhaltung von Fango-Paraffin und Moor-Packungen schnell und reibungslos ablaufen, um unnötigen Zeitverlust bei der Patientenbehandlung zu vermeiden. Dabei sollte auch der Energiespar-Faktor berücksichtigt und im Idealfall die Geräte-Anordnung platzsparend geplant werden.

Für jeden Bedarf die richtige Größe – Dr. Schuhfried Medizintechnik bietet Ihnen eine große Serie an modernen Rührwerken, Warmhalteschränken und individuellen Fangoküchen (Wärmeübertragung durch Luft, Wasser oder Öl möglich). Die Geräte entsprechen den allerhöchsten Qualitätsstandards, sind äußerst energieeffizient und haben sich bereits weltweit in der Wärmetherapie bewährt.

Professionelle Beratung – individuelle Planung und Montage – technische Nachbetreuung: fühlen Sie sich bei uns „wärmstens" aufgehoben! Besuchen Sie uns noch heute auf unserer Homepage (**www.schuhfriedmed.at**) und informieren Sie sich über unser reichhaltiges Angebot an Aufbereitungsanlagen, Wasserbädern und vielem mehr.

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Einfache und übersichtliche Bedienung
- Unkomplizierte Reinigung und Hygiene
- Individuell und vielfältige Montagemöglichkeiten
- Energiesparender Betrieb

Das zur Behandlung benötigte Fango-Paraffin, die passenden Wärmeträger und Einmal-Moorpackungen können Sie ebenfalls direkt bei uns beziehen.





DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

Überwassermassage und CO_2-Trockenbad

Die heilende Kraft des Wassers war bereits in der Antike bekannt und sie wird seit jeher in verschiedenen Formen zu medizinischen Zwecken eingesetzt. Die Hydrotherapie selbst ist eine Reiztherapie, bei der das Wasser äußerlich angewendet und zur Behandlung akuter oder chronischer Beschwerden, zur Stabilisierung von Körperfunktionen (Abhärtung), zur Vorbeugung, zur Rehabilitation und/oder zur Regeneration genutzt wird. Je nach Indikation werden die Anwendungen für die Patienten ausgewählt und sowohl die Dauer, als auch die Intensität bestimmt.

Wellsystem MEDICAL-PLUS

Das Wellsystem MEDICAL-PLUS verbindet die sanfte Kraft des Wassers mit wohltuender Wärme zu einem einzigartigen Therapiekonzept. Darüber hinaus bildet es eine ideale Vorbereitung auf anschließende therapeutische Maßnahmen (z.B. manuelle Therapie oder Bewegungstherapie. Dieses moderne Hydrotherapie-Gerät ist ein komplettes physiotherapeutisches Zentrum in Ihrer Praxis mit kleinem Platzbedarf und großen Indikationsoptionen. Die Massagedüsen sprudeln mit stufenlos regulierbarem Druck in gleichmäßigen Bewegungen gegen die Unterseite der Naturkautschuk-Liegefläche. Druckstärke, Massagebereiche und Massagezeiten können für jede Anwendung individuell reguliert werden. Die Bedienung erfolgt über ein stylisches Bedienelement mit Soft-Touch-Tastatur.



Indikationen & Anwendungsbereiche

- Wirbelsäulenschmerzsyndrome
- Muskelverspannungen, muskuläre Dysbalance und Überlastungssyndrom
- Stressbedingte muskuläre Verspannung und cervikale Migräne

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Einfache, hygienische Aufbereitung
- Modernes Design und einfache Handhabung
- Im Vergleich zur klassischen Unterwassermassage geringe Kreislaufbelastung
- Geringer Platzbedarf
- Sehr kurze Amortisationszeit, große wirtschaftliche Vorteile

Mit diesem modernen Hydrotherapie-Gerät haben Sie für jeden Patienten das richtige Therapiekonzept: individuelle Massage in voller Bekleidung möglich, einfache Handhabung und Ressourcen sparend.





Technische Information:
0,5–4 bar Druckstärke, 25–40 °C Wassertemperatur, 304 l Wasser-Füllmenge, 1950 x 800 mm (L x B) Liegefläche, 6 chipkartengespeicherte Massageprogramme.

DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

CAT – CO_2 Trockenbad

Kohlensäurehaltiges Heilwasser wird bereits seit Beginn des 17. Jahrhunderts therapeutisch angewendet, um die Durchblutung zu fördern, die Schmerzen zu lindern und die Selbstheilungskräfte des Körpers zu reaktivieren. Das CAT-System (Carbonic Acid Therapy) setzt diese Tradition fort und bietet Ihnen eine unvergleichliche, patentierte, **nicht-medikamentöse Behandlungsform** mit nachweislichen Erfolgsergebnissen. Zu Beginn der Therapie wird die zu behandelnde Körperregion mit einer **speziellen Behandlungshülle** umschlossen und die darin enthaltene Umgebungsluft abgesaugt. Anschließend wird gewärmtes Kohlendioxid in diesen vakuumähnlichen Raum eingeblasen, der Patient verspürt sofort ein angenehmes Wärmegefühl. Dieses wird durch die Gefäßerweiterung verursacht, die auch zur Blutdrucksenkung führt.

Kohlendioxid diffundiert in die Haut, geht in Lösung und bildet Bicarbonat. Dieses ist der wichtigste Puffer im Körper und kann Säuren neutralisieren. Außerdem steigert das aufgenommene Kohlendioxid die Sauerstoffaufnahmefähigkeit im Blut und in den Zellen. Dieser physiologische Vorgang ist wissenschaftlich validiert und als **Bohr-Effekt** bekannt (siehe Abbildung). Dadurch werden Haut, Muskeln und Organe vermehrt mit Sauerstoff versorgt.



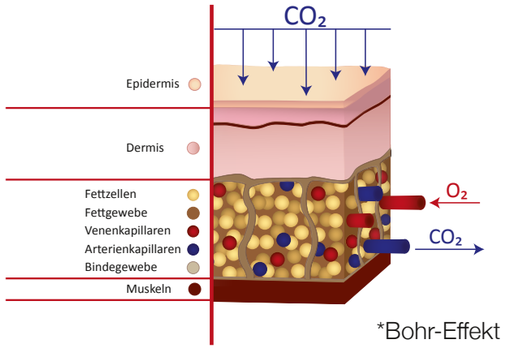
Das CO_2-Bad in moderner Hülle

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Periphere und zentrale Durchblutungsstörungen
- Polyneuropathie
- Diabetes mellitus
- Metabolisches Syndrom
- Behandlung chronischer Wunden
- Sportmedizin
- Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit
- Arterielle Hypertonie

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Natürliche Behandlungsmethode
- Wissenschaftlich validiert (Bohr-Effekt*)
- Heilung und Regeneration
- Einfache und unkomplizierte Anwendung
- Desinfektion äußerst zeit- und personalsparend
- Einmalbeutel in verschiedenen Größen erhältlich



*Bohr-Effekt

Eine neue Studie hat gezeigt, dass die regelmäßige Anwendung von Kohlensäuretherapien zur Verbesserung der Gehirn- und Herzdurchblutung beiträgt.



Apparative Entstauungstherapie

Die apparative Kompression ist, zusätzlich zur manuellen Lymphdrainage, ein fester Bestandteil der komplexen physikalischen Entstauungstherapie. Bei beiden Behandlungsmethoden ist es die Zielsetzung, die übermäßige Flüssigkeitsansammlung im Zwischenzellraum (Lymphödem) durch massageförmige Techniken zum „Weiterfließen“ zu stimulieren. Die am häufigsten betroffenen Körperregionen sind die Extremitäten, der Rumpf oder der Hals-/Gesichtsbereich. Die Wirksamkeit der bewährten, apparativen Behandlungstherapie ist vielfach nachgewiesen und wird **in zahlreichen Studien eindrucksvoll dokumentiert**.

lympha-mat GRADIENT 12

Bei diesem patentierten Therapiegerät („Made in Germany“) realisiert der gradiente Behandlungsdruck ein physiologisch effizientes Druckgefälle und somit eine sanfte und schonende Entstauung, die auf die einzelnen Gewebeschichten und Gefäße wirkt.

Dank dieser Methode kann die Flüssigkeit, die durch den in den Kammern aufgebauten Druck mobilisiert wird, ohne Rückfluss ungehindert abströmen. Das Gewebe wird entstaut, der venöse Rückfluss gefördert, Stoffwechsel und Gasaustausch nachhaltig verbessert.



Wirkungsprinzip

Die 12 überlappenden Luftkammern einer Behandlungsmanschette werden, bei einem Kompressionszyklus, distal beginnend, nacheinander mit Luft gefüllt. Alle Kammern bleiben solange gefüllt, bis die letzte den gewünschten Druck erreicht hat. Danach entweicht aus allen Kammern gleichzeitig die Luft, und nach einer Pausenzeit beginnt der Aufpumpzyklus erneut.

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Ein Therapiegerät – unzählige Einsatzmöglichkeiten
- Eigenständige und entspannte Behandlung zu Hause
- Einfache und intuitive Handhabung
- Nebenwirkungsfreie Anwendung

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Primäres und sekundäres Lymphödem
- Thromboembolie-Prophylaxe
- Postthrombotisches Syndrom
- Ulcus cruris
- Ödem-Mischformen

Biofeedback

Biofeedback ist eine wissenschaftlich anerkannte Methode. Es ermöglicht eine optische und akustische Wiedergabe der Körperfunktionen mittels angebrachter Sensoren. Dadurch werden Körperprozesse wahrgenommen und diese können in weiterer Folge willkürlich beeinflusst werden. Biofeedback wird unter anderem erfolgreich angewendet bei Erkrankungen, die mit einem gesteigertem Muskeltonus oder einem erhöhtem Erregungsniveau einhergehen.

Biofeedback Xpert

Die Firma SCHUHFRIED – ein Schwestern-Unternehmen der Firma Dr. Schuhfried Medizintechnik – verfügt über eine jahrzehntelange Tradition und einen enormen Erfahrungsschatz auf den Gebieten psychologische Diagnostik, kognitives Training und Biofeedback. Besonders das innovative Biefeedback-Xpert-System des Unternehmens ist in einer mehrjährigen Kooperation mit Forschern und Ärzten entwickelt worden und wird heute weltweit erfolgreich eingesetzt.



Alle Soft- und Hardwareelemente sind frei kombinierbar. So wird größtmögliche Flexibilität und Individualität garantiert. Erweitert sich das eigene Tätigkeitsfeld, kann das bestehende System einfach und schnell um weitere **POINTs** (siehe Seite 35) ergänzt werden, um so neuen Anforderungen gerecht zu werden.



Administrationssoftware + 5 Basis-Trainings (siehe unten)	11 Spezielle Trainings (zum Erweitern der Basis-Trainings)
• Linienfeedback • RESP-Entspannungstraining • Schwellenwert-Training • Volumen-Feedback • Audio-Feedback	• Atemtraining • EDA-Entspannungstraining • Konfrontationstraining mittels Bildsequenzen • Konfrontationstraining mittels Video • Voice- und Video-Recorder • Neuromuskuläre Rehabilitation • EMG-Entspannungstraining • Herzratenvariabilität • Durchblutung • Aktivierungsscreening (Stresstest) • Belastungstest

Indikationen & Anwendungsbereiche

- **Schmerzbehandlung**
  Spannungskopfschmerz, Migräne, Chronischer Rückenschmerz
- **psychische Störungen (nach ICD-10)**
  Psychische und Verhaltensstörungen, Angststörungen, nicht organische Schlaf-Störungen
- **psychophysiologische Störungen**
  Essentielle Hypertonie, Funktionelle Herzbeschwerden, Hyperventiliationssyndrom, Morbus Raynaud, Asthma, chronischer Tinnitus
- **neuromuskuläre und neurologische Störungen**
  Rehabilitation bei Lähmungen (durch Schlaganfall, Querschnittslähmung)
  Harn- und Stuhlinkontinenz, Epilepsie, Sprechstörungen (z.B. Stottern)
- **Mentaltraining und Entspannung**
  Entspannungstraining, Sportlertraining, Wettkampfvorbereitung, Gesundheitsförderung



Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Anwenderfreundliche, einfach zu bedienende Software
- Kabellos (keine Einschränkung der alltäglichen Bewegungsfreiheit)
- Modularer Aufbau
- Zahlreiche Anwendungsgebiete



Allgemeine Benefits

- Dient auch als Präventionsinstrument (Stressbewältigung durch gezielte Entspannungsmethoden)
- Fordert ein aktives Mitwirken des Patienten

Module

Mithilfe von Sensoren werden die Signale an der Hautoberfläche abgenommen. Nun werden die Messwerte von den **Points** (MULTI, RESP, EMG) aufgearbeitet und drahtlos an den PC weitergeleitet.



MULTI: Hautleitwert, Puls/Durchblutung, Temperatur, Mobilität (Bewegungssensor), Herzratenvariabilität



RESP: Atmung



EMG: Muskelspannung

Systeme zur Rehabilitation

Den Menschen beim Wiedererlernen der natürlichen Bewegungsabläufe unter die Arme zu greifen und ihnen dadurch ein Stück Lebensqualität zurück zu geben – diese Vision gewinnt in der Philosophie der **Firma Dr. Schuhfried Medizintechnik** immer stärker an Bedeutung. Aus diesem Grund haben wir in den letzten Jahren unsere Bemühungen intensiviert, Ihnen die innovativsten und fortschrittlichsten Rehabilitationsgeräte am Markt anbieten zu können. Dabei erstreckt sich unsere Produkt-Portfolio von Hightech-Gangrobotern, über Ganzkörpertrainer bis hin zur kognitiven Rehabilitation.

Lokomotionstherapie: G-EO und NexStep

Um das eigenständige Gehen wieder zu erlernen, müssen die Patienten – im wahrsten Sinne des Wortes – wieder „auf die Beine“ gebracht werden. In der Praxis haben sich im Bereich der Gang-Rehabilitation verschiedene Therapieformen etabliert, wobei folgende Methoden im Behandlungsalltag am häufigsten zum Einsatz kommen: die konventionelle Physiotherapie, das Laufband (mit und ohne Körpergewicht-Entlastung), die Exoskelette (mechanische „Außenskelett-Stützstruktur“) und innovative Gangroboter. Welche Vorgehensweise gewählt wird, hängt zum Einen vom individuellen, körperlichen Zustand des Patienten und zum Anderen von ökonomischen Überlegungen der jeweiligen Institute ab.
Unsere beiden Lokomotionssysteme **G-EO** und (die vereinfachte Version) **NexStep** vereinen sämtliche Vorteile und Nutzen der einzelnen Therapieformen und setzen dadurch neue Maßstäbe in der modernen Gangrehabilitation.



Die „**Endeffektor-Technologie**“ – das Nonplusultra in der Entwicklung von robotergestützten hightech-Gangtrainern. Unsere Systeme basieren auf diesem besonderen Therapiekonzept, das sich in klinischen Studien als die wirksamste Methode zum Wiedererlangen der Gehfähigkeit erwiesen hat. In Publikationen wurden die klinischen Nachweise geliefert, dass die mit Endeffektor-Gangtherapie behandelten Patienten eine höhere Selbständigkeit beim Gehen, sowie eine bessere Gehfähigkeit (im Vergleich zu anderen therapeutischen Ansätzen) erzielen.

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Schlaganfall (subakut und chronisch)
- Morbus Parkinson
- Infantile Zerebralparese (ICP/CP)
- Multiple Sklerose
- Rückenmarksverletzungen
- Schädel-Hirn-Trauma
- Orthopädische & Trauma Patienten

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Umfassender Studien-Erfahrungsschatz
- Kosteneffiziente und optimierte Ressourcennutzung
- Höhere Patientenfrequenz möglich
- Schnelles und intuitives Patienten Setup
- Umfangreiche Behandlungsmöglichkeiten (auch für Kinder)
- Uneingeschränkter Zugang zum Patienten
- Einfacher Wechsel zur pädiatrischen Anwendung

DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

Daten/Informationen	G-EO	NexStep (NEU)
Bewegungsmuster	Gehen auf ebenem Untergrund Partielle Bewegungen Treppen hinauf- & hinuntersteigen	Gehen auf ebenem Untergrund
Optionale Module	Pädiatrisches Modul (P-Modul) FES-Modul (F-Modul) Visuelles Szenario (V-Modul) Kniestütze (K-Modul) Herzmodul (H-Modul) Forschungsmodul (R-Modul) HL7-Datenbankmodul (D-Modul)	Pädiatrisches Modul (P-Modul) FES-Modul (F-Modul) Visuelles Szenario (V-Modul)
Patienten-Größe	bis 200 cm Kinder ab 90 cm (mit P-Modul)	110 cm – 200 cm Kinder ab 90 cm (mit P-Modul)
Patienten-Gewicht	bis zu 150 kg	bis zu 200 kg
Max. Geschwindigkeit	2,3 km/h	2,3 km/h



DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

Bimeo

Bimeo ist ein interaktives Therapiesystem zur Rehabilitation der oberen Extremitäten. Patienten mit neuromotorischen Beeinträchtigungen nützen das Bimeo-System.

Der Erfolg in Ihren Händen

Die Therapie mit dem Bimeo-System ist für Patienten einfach anzuwenden. Individuelle Leistungsanforderungen und **Feedbackmodalitäten motivieren den Patienten**. Das Bimeo-System unterstützt den Therapeuten in seiner Tätigkeit.

Der Patient wird ermutigt, den betroffenen Arm mit Hilfe des weniger betroffenen Arms zu bewegen. Bimeo verbindet computergestützte Animationen mit bewährten Rehabilitationsmethoden, um dem Patienten Bewegungen aus dem alltäglichen Leben zu ermöglichen. Dabei sind die Aufgaben so gestaltet, dass sie eine objektive Bewertung der motorischen Funktionen ermöglichen. Der Therapeut kann den Fortschritt des Patienten zu jeder Zeit messen und das Therapieprogramm individuell anpassen. Der Rehabilitationsprozess wird dadurch effektiver und kürzer. Das Bimeo-System kann sowohl zur Diagnostik, zur Therapie, als auch zur Dokumentation des Therapieverlaufes verwendet werden.

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Ergonomisches Design, modularer Aufbau
- Vielfalt von Trainingsmöglichkeiten
- Benutzerfreundlichkeit
- Reduzierte Therapiekosten
- Schnelles Setup
- Höchste Sicherheitsstandards
- Evidenzbasierte, gut dokumentierbare Rehabilitation

Indikationen & Anwendungsbereiche

Bewegungsstörungen der oberen Extremitäten bei:

- Schlaganfall
- Schädel-Hirn-Trauma
- Multiple Sklerose
- Rückenmarksverletzung
- Amyotrophe Lateralsklerose
- Gelenkseinschränkung



DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

Einfach, effektiv und kostengünstig

Durch den modularen Aufbau sind die **Therapiemöglichkeiten vielfältig:**
Uni-manuell mit und ohne Unterstützungsfläche, bi-manuell mit und ohne Unterstützungsfläche (aktiv-assistierte Bewegungen), Handgelenkstraining auf der Unterstützungssphäre und isoliertes Training der Schulter, des Ellenbogens und des Handgelenkes.
Die intuitive Software und drahtlose Sensoren ermöglichen einen raschen Start der Therapie. Durch drei Sensoren (Bimeo Master, Oberarmsensor und Unterarmsensor) lässt sich die Position im Raum bestimmen.

Der Bimeo Master enthält noch zusätzlich einen Kraftsensor. Somit kann der ausgeübte Druck des Patienten ermittelt und dokumentiert werden. Durch die einfache Benutzeroberfläche passt der Therapeut die Übungssequenzen in kurzer Zeit an die individuellen Bedürfnisse des Patienten an. Diese Einstellungen können abgespeichert werden.

Durch das einfache Trainingskonzept kann ein Therapeut mehrere Patienten bei den Übungen betreuen. Das Setup und die Kalibrierung sind innerhalb einer Minute abgeschlossen. Die Befestigung der Sensoren erfolgt mit Klettbändern.

Das akkubetriebene Bimeo-System ist ein Medizinprodukt und wurde daher nach den **aktuellsten Sicherheitsbestimmungen** zertifiziert.



Anwendungsbeispiele



DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

NuStep

Das innovative REHA–Konzept für aktives Ganzkörpertraining: Unser Recumbent Cross Ganzkörpertrainer ist eine Kombination aus Liegefahrrad, Crosstrainer und Stepper. Dank seiner vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und der neuartigen Konstruktion („Made in USA“) ist er mittlerweile aus diversen Therapieeinrichtungen nicht mehr wegzudenken. Der NuStep T5 stammt aus der Reha und ist für die Reha entwickelt worden.

Dieses innovative Gerät ist bereits für ein geringes Belastungstraining ab 5 Watt geeignet und kann somit für die Behandlung von extrem schwachen Körperpartien (z.B. nach einem Schlaganfall) eingesetzt werden. Wird das Training vorrangig mit den Beinen durchgeführt, werden die Arme dennoch mittrainiert - und vice versa.

Darüber hinaus ist es auch im Spitzensport eine ideale Übungsergänzung (bis zu 1400 Wattleistung möglich). Kraft- und Ausdauer können gezielt trainiert werden. Der NuStep T5 kann zur Ganzkörper-Bewegung, aber auch zum isolierten Training des Oberkörpers oder der Beine eingesetzt werden. Unser Schuhfried Schulungsteam informiert Sie gerne über die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

Als „universelles“ Ganzkörper-Trainingsgerät mit vielen Zusatzvorrichtungen ist der NuStep T5 (unabhängig von Alter, Gewicht und Größe) in den verschiedensten Therapieeinrichtungen einsetzbar. Dank der linearen Beinführung sind kleinste Schrittbewegungen möglich, wodurch das Gerät auch für Patienten mit starken Bewegungseinschränkungen geeignet ist.

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Neurologie: Schlaganfall, Multiple Sklerose, Parkinson, Zerebralparese
- Orthopädie: Hüft- und Kniebeschwerden, Knie- und Hüftendoprothesen, Schulter-/Armbeschwerden, Rumpfbeschwerden
- Geriatrie: Mobilisation, Koordination, Sturzprophylaxe, Freude an der Bewegung
- Kardiologie und Fitness
- Adipositas, Belastungstests, Herz-Kreislauf-Schwäche, Diabetes, Sporttherapie



Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Großer Anwendungsbereich (z.B. Adipositas - max. 270 kg Körpergewicht, Schlaganfall, Geriatrie-Patienten uvm.)
- 360° drehbarer Sitz (mit integriertem Pulsabnehmer in den Sitzgriffen)
- Lineare Schrittführung: erlaubt auch nur kleine Schrittbewegungen
- Druck- und Zugbewegungen
- Einzigartige Beinstabilisatoren - für Patienten mit Schwächen der unteren Extremitäten
- 13 Trainings- und 2 Testprogramme

Safety First

- Fuß- und Armfixierung: für Patienten mit Lähmungserscheinungen und Kraftlosigkeit
- Beinstabilisatoren: garantieren den korrekten und sicheren Trainingsablauf
- Sicherheitsgurte: sorgen für zusätzliche Stabilität und Sicherheit
- Dreh- und verstellbarer Sitz: unterstützt beim barrierefreien Ein-/Ausstieg
- Arm-/Bein-Arretierung: blockiert nach der Betätigung die Trainingsarme und Fußpedale, ermöglicht somit den sicheren und unkomplizierten Einstieg

Referenzen

Wicker-Klinik Bad Wildungen · ASKLEPIOS Harzkliniken GmbH · Klinikum Bayreuth · Klinik Hohe Warte KLINIKUM BAYREUTH GMBH · Evangelisches Johannesstift Wichernkrankenhaus · rehaklinik bad boll · Zentrum für Physiotherapie und Manuelle Therapie Brechtenbreiter · Die SportOrthopäden · Zürcher Höhenkliniken Wald und Davos · BG Unfallambulanz und Rehazentrum Bremen · Eifelhöhen Klinik · reha krefeld · Neurologische Rehabilitationsklinik Beelitz-Heilstätten



Bewegungstrainer

Neben unseren innovativen Hightech-Rehabilitationsgeräten für die oberen und unteren Extremitäten (siehe NuStep) finden Sie in unserem Produkt-Portfolio auch **schlichte und kompakte Profigeräte** für das **Bein- und Oberkörpertraining** Ihrer Patienten. Diese Qualitätsgeräte überzeugen vor allem durch Ihre intuitive Bedienung, große Mobilität und Effizienz.



Tigo 510

Konventionell & Gut: THERA-Trainer Tigo 510

Zu unseren absoluten Top-Sellern im Bereich der Rehabilitation der Beine und des Oberkörpers zählt die THERA-Trainer Cycling-Serie. Hier steht Ihnen eine große Auswahl in verschiedenen Ausstattungsvarianten mit Zubehör zur Verfügung: Mit- oder ohne Motorunterstützung, vom Stuhl oder Rollstuhl aus – passen Sie Ihre Trainingsgeräte individuell an die Bedürfnisse Ihrer Patienten an.
Besonders der vielseitig einsetzbare Tigo 510 wurde für den täglichen Einsatz im häuslichen Bereich sowie in Einrichtungen entwickelt. Durch seine Kompaktheit ist er auch bei wenig verfügbarem Platz optimal einsetzbar. Er entspricht neuesten **Qualitäts- und Sicherheitsstandards**. Gerade Betroffene mit Lähmungserscheinungen, Spasmen usw. profitieren von der umfangreichen Software und der Möglichkeit von vielfältigem Zubehör für den Bewegungstrainer.

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Biofeedback (erhöht die Trainingsmotivation)
- Übersichtliches Display & intuitive Bedienung
- Individuelle Anpassung der Griffe und Pedale
- Sicherung durch Arm- und Beinmanschetten



Trainingstherapie: Für Kraft- und Ausdauertraining stellen wir eine optimale **Gerätekombination** für Ihre Praxis zusammen und entwerfen Ihr individuelles Gesamtkonzept.



Trainingszirkel

Kognitive Rehabilitation

Im Bereich der Rehabilitation kommt dem **mentalen und psychologischen Training** eine immer größere Bedeutung zu. Damit Sie auch auf diesem Gebiet Ihre Patienten optimal und professionell betreuen können, stehen Ihnen in unserem Produktsortiment einige Geräte der Spitzenklasse zur Verfügung.

CogniPlus

Das System therapiert **kognitive Funktionen** zielgerichtet, lebensnah, effizient und motivierend. Die Trainingsverfahren wurden von unserer Schuhfried-Schwesterfirma entwickelt. Die inhaltlich enge Anbindung von CogniPlus an das Wiener Testsystem – weltweit das meist verbreitete Testsystem für digitales Testen – ermöglicht außerdem eine ökonomische Verknüpfung von Diagnose, Training und Evaluation. Die Einsatzgebiete von CogniPlus sind mannigfaltig, es stehen Trainingsprogramme für folgende kognitiven Funktionen zur Verfügung: Aufmerksamkeit, Gedächtnis, Neglect-/Gesichtsfeldtraining, Exekutive Funktionen, Raumverarbeitung und Visuomotorik. Jedes CogniPlus-Training ist spezifisch auf ein Defizit zugeschnitten. Es werden nur Trainings für solche kognitiven Funktionen angeboten, die wissenschaftlich belegt trainierbar sind.

Patienten möchten ihre verbesserten Fähigkeiten schnell im Alltag anwenden. Bei CogniPlus sind die zu trainierenden Leistungsdimensionen deshalb meist in **lebensnahe Szenarien** eingebettet. Die ansprechenden, modernen und als motivierend empfundenen Trainingsprogramme passen sich automatisch der Leistungsfähigkeit des Patienten an. CogniPlus ist ein intelligentes, interaktives System, das weder über- noch unterfordert. Es identifiziert das Leistungsvermögen des Patienten zuverlässig und passt sich automatisch an. Damit ist eine der Voraussetzungen erfolgreichen Trainings gesichert: die **Motivation** der übenden Person.



Die CogniPlus Trainingsprogramme sind vielfältig einsetzbar. So können Sie mit CogniPlus etwa die Aufmerksamkeit von Kindern mit ADHD verbessern oder die geistige Aktivierung von Patienten mit MCI steigern.



Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Eingebettet in einen umfassenden, wissenschaftlichen Kontext
- Unzählige Anwendungsgebiete
- Moderne und motivierende Benutzeroberfläche
- Passt sich automatisiert dem Leistungsvermögen der Patienten an

Mentastim

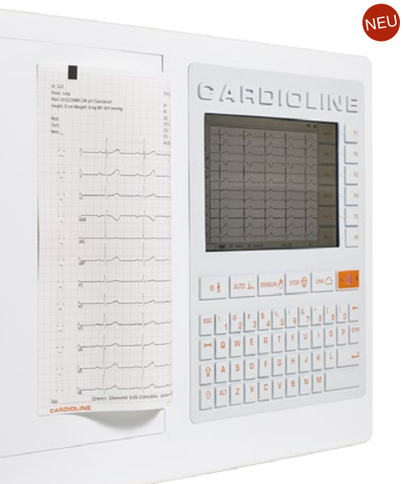
Treiben Sie Ihre Rehabilitation nach Schädigungen des **zentralen Nervensystems** mit mentastim weiter voran! Das Gerät wurde so konzipiert, dass es sich (aufgrund seiner weitgehend automatisierten Bedienung) besonders gut für die kontrollierte, selbständige **Heimanwendung** eignet.

Eine nähere Funktionsbeschreibung, Nutzen und Vorteile dieses Produktes finden Sie in Kapitel 1 / Elektrostimulation auf **Seite 21**.

DR. SCHUHFRIED MEDIZINTECHNIK GMBH

EKG-Geräte

Im Laufe unserer jahrzehntelangen Firmengeschichte ist es uns gelungen, sehr intensive Partnerschaften mit Herstellern von high-level-Qualitätsgeräten aufzubauen. Dies spiegelt sich besonders in unserer EKG-Produktsparte wider – das Traditionsunternehmen CARDIOLINE bietet uns stets hochwertige und innovative Medizin-Produkte an: So können wir Ihnen auch in diesem Bereich viele Marktneuheiten zu einem einmaligen Preis-Leistungsverhältnis präsentieren. Profitieren somit auch Sie von unseren langjährigen Kooperationen.



ECG200+

Ruhe-EKG:
ECG100+ / ECG100S / ECG200+ / ECG200S

Diese besonderen Geräte wurden sowohl optisch, als auch technisch weiter entwickelt und auf den modernsten Mess- und Kommunikationsstandard gehoben. Während die „**ECG S**“ Serie genau das richtige Gerät für den niedergelassenen Arzt ist, wurden die „**ECG +**“ Modelle zusätzlich auch für die speziellen Anforderungen von Krankenhäusern konzipiert. Vor allem die Erweiterung um eine alphanumerische Tastatur wird Ihnen das – meist äußerst zeitintensive – Arbeiten auf den Stationen stark erleichtern. Sowohl die **100er**-Serie (100+ und 100S) als auch die **200er**-Geräte (200+ und 200S) verfügen über einen Direkt-Link (für die einfache EKG-Übertragung), eine hervorragende Signalqualität und 100 Speicherplätze. Die möglichen Exportformate sind SCP, XML, PDF und GDT. Alle Geräte sind mit einer Schnittstelle für ein Barcode-Lesegerät ausgerüstet.
Den absoluten Mehrwert bietet Ihnen jedoch die einzigartige, optional erhältliche **Glasgow-Interpretation**! Dieses Programm ist der ideale Assistent bei der raschen und genauen Untersuchung und Bewertung von EKG-Kurven – vom Neugeborenen bis zum 100-jährigen (unabhängig von Geschlecht, Alter und Ethnie). Wurde vom Gerät eine Anomalie festgestellt, kann der Arzt die Ergebnisse umgehend beurteilen und weitere Schritte veranlassen.

Bezeichnung	ECG100+	ECG100S	ECG200+	ECG200S
Kanäle	12-Kanal	12-Kanal	12-Kanal	12-Kanal
Drucker/Papier	108 mm	108 mm	216 mm	216 mm
Farb-Display	4,3"	4,3“	7,0“	7,0“
Glasgow-Interpretation (optional)	JA	JA	JA	JA
LAN, WLAN, DICOM, HL7 (optional)	JA	-	JA	–
USB	JA	JA	JA	JA



ECG100+



TouchECG



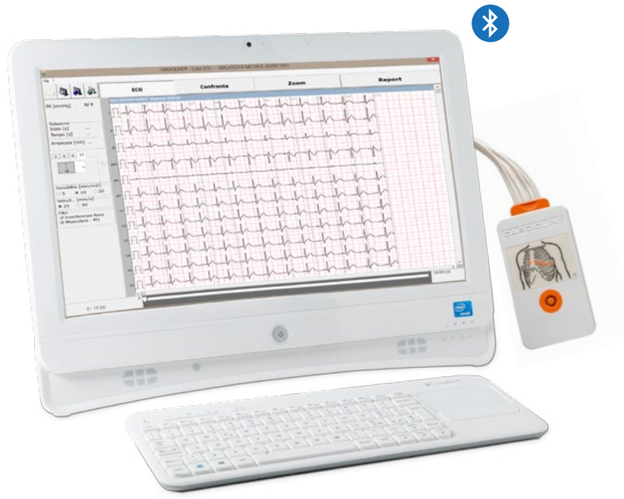
HD+

PC-Ruhe-EKG:
TouchECG / TouchECG HD+
TouchECG all-in-one HD+

Mit der **TouchECG-Software** von Cardioline sparen Sie wertvolle Zeit und Ressourcen bei der Analyse, Interpretation und Verwaltung Ihrer EKG-Daten. Es ist eine einfache und effiziente 12-Kanal PC-Lösung für das komplette digitalisierte Ruhe-EKG. Mit dieser innovativen Software importieren Sie Patientenfiles, verwalten Job-Listen und exportieren Untersuchungen (als SCP- und/oder Bild-Datei) in Sekundenschnelle.

Die Installation erfolgt auf einem Tablet, PC oder All-in-one-PC (siehe unten). Die Verknüpfung von TouchECG mit der kabellosen **Aufnahmeeinheit HD+** ist die perfekte Produktkombination für ein modernes, digitales PC-EKG-System (TouchECG HD+). Es ist auch eine ideale Technik für Telemedizin-Dienstanbieter. Das handliche, robuste und leichte Aufzeichnungsgerät (90 Gramm) wird mit 2 AAA-Batterien betrieben und hat eine Speicherkapazität von bis zu 500 EKG. Die Messwerte werden einfach und sicher per Bluetooth an den PC oder Laptop übertragen. Das System überzeugt durch eine hervorragende Signalqualität. Mithilfe der TouchECG-Software können die Daten anschließend äußerst bedienfreundlich angezeigt, verwaltet, weitergesendet oder gespeichert werden. Die möglichen Exportformate sind SCP, XML, PDF, GDT, DICOM und HL7.

Das **TouchECG all-in-one HD+** System stellt das ultimative EKG-Paket für jede Art von Anwendung dar – sowohl in der Arztpraxis, als auch in extensiven Krankenhaus-Netzwerken. Zusätzlich zur PC-Software (TouchECG), der Aufnahmeeinheit HD+ und dem inkludierten Glasgow-Interpretationspragramm, erhalten Sie einen innovativen All-in-one-PC.



All-in-one-PC



Im TouchECG HD+ Paket ist auch die **Glasgow-Interpretation** inkludiert.

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Ruhe-EKG für Praxis und Klinik
- Bestandteil der Belastungs-EKG-Systeme

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Inkl. Glasgow Interpretationsprogramm
- Ermöglicht eine papierlose Verwaltung der Untersuchungen
- Speziell für großflächige Netzwerke geeignet
- Hohe Bewegungsfreiheit und Flexibilität für Patient und Arzt
- Intuitive Benutzeroberfläche und einfache Bedienung (nur eine Taste)
- Belastungs-EKG mit spezieller Software möglich



HD+

cubestress-lite

Belastungs-EKG: cubestress-lite HD+

Die Software **cubestress-lite** wurde speziell für die professionelle Erstellung von EKG-Belastungstests entwickelt. Die Messwerte werden über die neu konzipierte, kabellose **Aufnahmeeinheit HD+** (siehe Seite 45) ermittelt und via Bluetooth an den PC oder Laptop übermittelt. Das System kann zusätzlich durch ein Ergometer oder eine Sauganlage ergänzt werden.



cubestress-lite-digital HD+ XR100 System

cubestress-lite-digital HD+ XR100 System

Das System basiert auf der **Software cubestress-lite** in Kombination mit der kabellosen Aufnahmeeinheit **HD+** (siehe Seite 45). Dazu kommt noch ein **Hightech-Gerätewagen**, bestehend aus dem Cardioline All-in-one Touch-PC, einer Funk-Tastatur und einem kabellosen Drucker. Die Übertragung der Daten erfolgt per Bluetooth. Abgerundet wird das Set durch das moderne **xr100-Fahrradergometer**.



cubestress HD+ XR100 MIT System

cubestress HD+ XR100 MIT System

Das ultimative Geräte-System für Ihre Elektrokardiogramm-Untersuchungen – eine Symbiose aus neuester Technologie, Effizienz und Komfort. Aufbauend auf der **cubestress Software** und der kabellosen Aufnahmeeinheit **HD+** (siehe Seite 45) besteht das Produktset zusätzlich noch aus einem qualitativ hochwertigen **Medizin-Gerätewagen**. Dieser inkludiert u.a. einen Computer mit einem TFT LCD-Monitor und einen Laser-Drucker. Optional ist auch ein thermischer Drucker (für den kontinuierlichen Ausdruck) erhältlich. Das leistungsstarke **xr100 Fahrradergometer** rundet das EKG-System ab.

Weitere EKG-Produkte finden Sie auf unserer Homepage **www.schuhfriedmed.at**. Für weitere Beratung und Schulungstermine kontaktieren Sie auch einfach jederzeit unser Dr. Schuhfried-Team unter der Telefonnummer **+43 1 405 42 06**





Handy VAQ Sauganlage

Elektroden Handy VAQ Sauganlage

Auf dem Gebiet der EKG-Vakuumanlagen gehört das neue HandyVAQ zu den absoluten Top-Produkten. Sie werden vor allem von der kleinen und leichten Bauweise überzeugt sein.

Die geräuscharme, leistungsstarke und wartungsfreie Pumpe ist direkt im kompakten Gehäuse eingebaut. Darüber hinaus wird die gesamte Einheit mit nur drei Tasten gesteuert. Mithilfe einer optional erhältlichen Universalhalterung lässt sich HandyVAQ auch auf jeden Ergometer oder Medizin-Gerätewagen montieren. Die Sterilisation und Reinigung erfolgt sehr einfach über die Blow-out-Funktion oder einen Gas-Sterilisator.

Langzeit-EKG: walk400h ECG / walk400h ECG Paket

Ihre Patienten und Sie werden es schätzen – mit dem **walk400h** sind die Langzeit-EKG-Untersuchungen so zuverlässig und professionell wie noch nie, bei maximalem Tragekomfort. Die nur 105 Gramm leichte und sehr handliche Messeinheit wird mit 1 AA Batterie betrieben und kann die Patientenwerte bis zu 7 Tage aufzeichnen. Das neu überarbeitete Gerät besitzt ein hochauflösendes Farbdisplay und kann 3 bis 12 Kanäle aufnehmen. Um Ihre Untersuchungsergebnisse optimal analysieren zu können, verfügt der walk400h zusätzlich über eine Sprachaufnahme-Funktion („Event-Marker“), einen Bewegungssensor und eine Schrittmacher-Erkennung.

Das walk400h ECG Paket besteht aus dem handlichen walk400h-EKG-Langzeitrekorder (siehe oben) und der **cubeholter-Software** von Cardioline. Das Programm ist intuitiv gestaltet und gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre Patientendaten einfach und professionell zu verwalten und zu speichern. Die Software beinhaltet auch die Algorithmen zur Erkennung von Arrhythmien und QRS-Komplexen sowie für die ST-/QT-Analyse – auf 3 oder 12 Ableitungen.



walk400h ECG und cubeholter-Software

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Leicht, handlich, intuitiv
- Messwerte können gespeichert, verwaltet und versendet werden
- Inklusive Sprachaufzeichnung und Bewegungssensor
- Datenübertragung per Bluetooth oder USB möglich

24h-Blutdruck

walk200b / walk200b Paket



walk200b

Für die moderne, draht- und geräuschlose Langzeit-Blutdruckaufzeichnung ist dieses Gerät genau das richtige für Sie. Mit seiner intuitiven Bedienoberfläche, einer Speicherkapazität von bis zu 300 Messungen und der Pulsbandbreite von 30 bis 240 Schlägen pro Minute gehört es zu den Spitzengeräten auf diesem Gebiet. Das Aufpumpen der Manschette erfolgt automatisch. Darüber hinaus verfügt der walk200b über einen Event-Marker und eine Tag-/Nacht-Umschaltmöglichkeit zur genauen Identifikation von Wach- und Schlafphasen. Die Datenübertragung vom und zum PC erfolgt einfach und bequem per Bluetooth. Das Gerät ist mit der **cubeABPM-Software** kompatibel, mit der die Messungen bearbeitet, ausgewertet, abgespeichert und verwaltet werden können.

Spirometrie

pneumos500



pneumos500

Für die Diagnose der Lungenfunktion ist das Spirometer pneumos500 genau das richtige Messgerät für Ihre Praxis. Dieses tragbare Spirometer überzeugt besonders durch modernes Design (mit Farb-Touchscreen-Display), sein Leichtgewicht (300g) und die eingebaute Datenbank. Es können nahezu alle, die Atmung betreffenden Parameter gemessen werden – FVC, VC, PEF, FEV1 uvm. Mit dem pneumos500 können Sie bis zu 20.000 Messungen durchführen. Das Gerät basiert auf Ultraschalltechnologie, wodurch es äußerst korrekte Ergebnisse liefert, keine Kalibrierung erfordert und leicht zu reinigen ist. Die Auswertung, Verwaltung und Speicherung der Patientendaten erfolgt über eine USB-Schnittstelle.

Zum Erwerb von Bakterien-/Virenfiltern und Einwegmundstücken kontaktieren Sie jederzeit unsere Verkaufsberater.

Defibrillatoren

HeartStart HS1 AED (Laiendefibrillator)

Wenn es um Menschenleben geht, sind zuverlässige Qualitätsgeräte unerlässlich. Der HS1-Defibrillator ist ein solcher Lebensretter! Er wurde so entwickelt, dass er äußerst einfach und individuell von jedem Laien eingesetzt werden kann. Dank der klaren und ruhigen Sprachanweisungen und der einfachen „1-2-3-Bedienung“ fühlt sich der Ersthelfer intuitiv mit dem Gerät vertraut und kann seine volle Konzentration dem Patienten widmen. Mithilfe unterschiedlicher Farb-Tasten und einer genauen Anleitung zum Anbringen der selbstklebenden SMART-Pads werden keine wertvollen Sekunden verschwendet – somit wird die Zeitspanne zwischen der Herz-Lungen-Wiederbelebung, den EKG-Messungen und Schockabgaben bestmöglich und effizient genutzt. Im integrierten Datenspeicher werden 15-Minuten-EKGs sowie die Ereignisse und Analysedaten des gesamten Reanimationsvorgangs erfasst. Der HS1 verfügt über eine Mindest-Kapazität von 200 Schocks und 4 Stunden Betriebsdauer.



DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

Ultraschall-Doppler

Die Ultraschall-Doppler-Sonographie wird in der Praxis äußerst häufig zur Gefäßdiagnostik angewendet. Es ermöglicht Ihnen, schnell und kostengünstig einen Befund zu erstellen. Des Weiteren profitieren Sie davon, dass diese Geräte wartungsarm sind.

Indikationen & Anwendungsbereiche

- Flussgeschwindigkeit und Strömungsrichtung des Blutes (ab Sono-Mate 300G und SmartDop 45)
- Arterielle und venöse Gefäßdiagnostik
- Geburtshilfe (Ermittlung des fötalen Herzschlags)

Sono-Mate 100/Minidop



Sono-Mate 100/Minidop

Mit diesem handlichen, uni-direktionalem Taschendoppler holen Sie Qualität ins Haus. Das Gerät besteht aus einem robusten Gerätegehäuse und garantiert eine sehr lange Lebensdauer. Der Schallwandler verfügt über einen unheimlich hohen Wirkungsgrad. Die hochwertigen, regelbaren Audio-Verstärker sorgen für eine ausgezeichnete, akustische Signalwiedergabe. Die kleine, standardmäßige 8 MHz-Sonde (102 g) kann optional getauscht werden – zur Verfügung stehen folgende Varianten: 2 MHz – 4 MHz, 5 MHz, 10 MHz. Somit können Sie Ihr Diagnostikspektrum jederzeit einfach erweitern.

Sono-Mate 300G/Bidop



Sono-Mate 300G/Bidop

Der Bidop 300G ist ein bi-direktionaler Ultraschall-Doppler mit einem großen Grafik-Display (für die Ausgabe der Herzrate, Flusskurve/-daten und Menüeinstellungen). Dank der ausgezeichneten, regelbaren Audio-Verstärker und der automatischen Verstärkungsregelung des Fluss-Signals erhalten Sie rasche und qualitativ gute Untersuchungsergebnisse. Das Gerät verfügt über 30 Signal-Speicherplätze und gibt die umgerechneten Daten automatisch aus. Standardmäßig wird eine 8 MHz US-Sonde (mit integriertem Taster zur Signal-Speicherung) mitgeliefert. Darüber hinaus können sie optional auf folgende Sonden-Varianten wechseln: 2 MHz – 4 MHz, 5 MHz, 10 MHz.

SmartDop 45



SmartDop 45

Mit seinem integrierten Thermokamm-Drucker, dem großen Grafik-Display (für die Ausgabe der Herzrate, Flusskurve/-daten und Menüeinstellungen) und einer USB-Schnittstelle für die PC-Übertragung ist der SmartDop45 der ideale all-in-one-Ultraschalldoppler. Wichtige Daten (wie systolische, mittlere und diastolische Fluss-Geschwindigkeit) werden automatisch berechnet und ausgegeben. Der exzellente, regelbare Audio-Verstärker bietet eine große Trennschärfe zwischen einem Nutz- und Fremdsignal. Neben der standardmäßigen 8 MHz US-Sonde (mit integriertem Taster zur Signal-Speicherung) haben Sie optional die Möglichkeit, zwischen weiteren Sonden-Varianten zu wechseln (2 MHz – 4 MHz, 5 MHz, 10 MHz).

DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

Therapieliegen

Liegen kann jeder – Dr. Schuhfried Medizintechnik kann mehr! Nach einer intensiven Entwicklungszusammenarbeit mit vielen Fachärzten und Physiotherapeuten und in engster Kooperation mit unserem Hersteller sind wir in der Lage, Ihnen „**Liegen nach Maß**“ anbieten zu können. Und trotz der Möglichkeit, jede Liege individuell in Maß und Farbe anfertigen zu lassen, ist unser **Preis-Leistungs-Verhältnis nahezu unschlagbar**. Von einer Standardliege bis hin zu elektrisch verstellbaren, mehrteiligen Therapieliegen: bei uns werden Sie fündig. Als Zusatzbonus bieten wir 4 Jahre Garantie auf alle Metallteile und Elektromotoren. Denn wie gesagt: Wir können mehr als nur einfach Liegen!



Jordan E1e LOW

Nachfolgend geben wir Ihnen eine Gesamtübersicht über unser umfangreiches Therapieliegen-Sortiment. Für nähere Modell-Beschreibungen und Möglichkeiten zur individuellen Anpassung besuchen Sie uns einfach jederzeit auf **www.schuhfriedmed.at/medizinisches-mobiliar** und auf unserer eigens eingerichteten Therapieliegen-Homepage **www.resimed.at**.

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

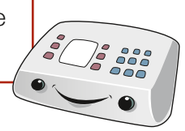
- Qualitative Therapieliegen zu einem Spitzenpreis
- Individuelle Anpassung an Ihre Anforderungen
- 4 Jahre Garantie auf alle Metallteile und Elektromotoren
- Vertrieb – Überprüfung – Wartung: Alles aus einer Hand!
- Die maximale Belastbarkeit ist 150 kg. Hochbelastbare Liegen bis 300 kg optional lieferbar.



Jordan F2e



Es sind auch Hocker und diverse Lagerungshilfen in den hier angeführten Kunstlederfarben erhältlich (siehe Seite 51).



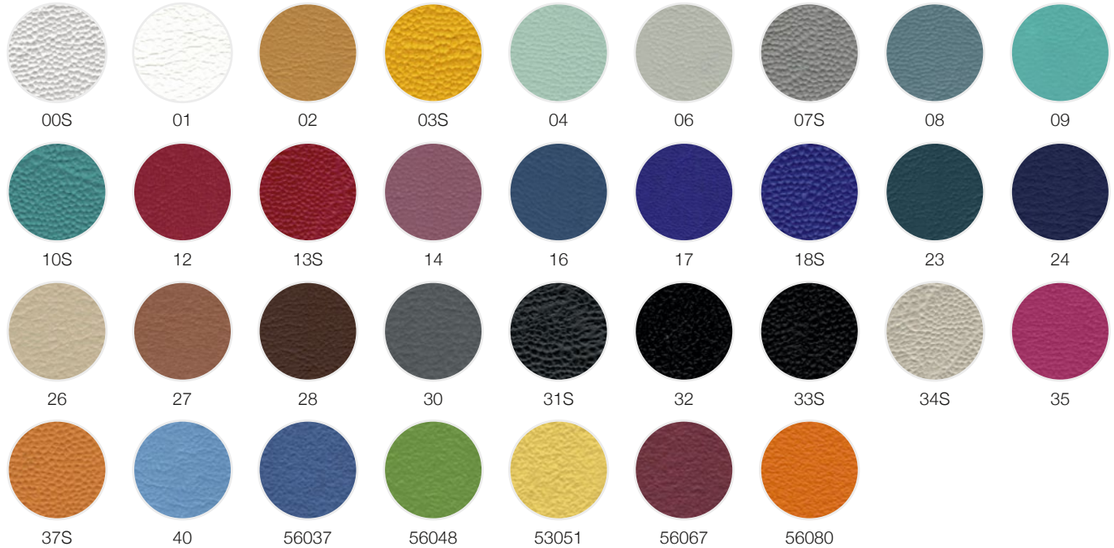
Inkludiertes Jordan-Zubehör:
Hand- oder Fußschalter (bei elektrisch verstellbaren Liegen)
Optionales Jordan-Zubehör: Papierrollenhalter, Rollenhubsystem Rundumfußbügel, Überbreite (> 80 cm), Abdeckung für Gesichtsöffnung, Sperrbox – ein Sicherheitsfeature, um die unabsichtliche Höhenverstellung der Liege auszuschließen.
Optionale Ausführung: Höhenverstellung hydraulisch oder mit akkubetriebenem Motor möglich.



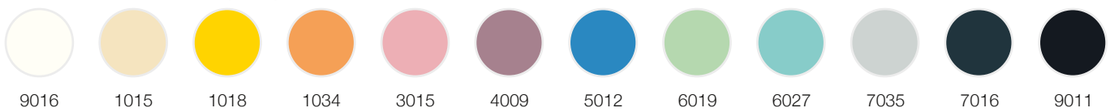
Jordan G5

Lieferbare Farben der Therapieliege Jordan

Farben der Kunstlederpolsterung



Farben des Rahmens (RAL)



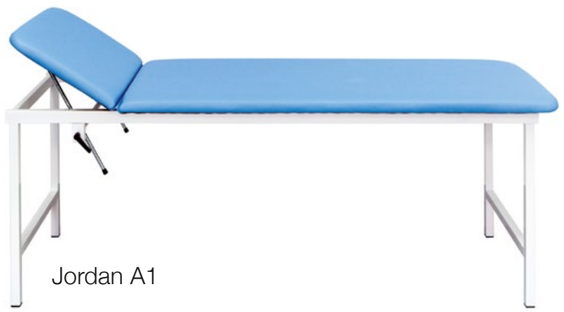


Jordan G6 - Plus

Modellserie JORDAN

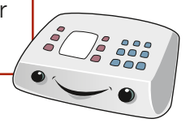
Weitere Modelle und nähere Produktbeschreibungen finden sie auf **www.schuhfriedmed.at/medizinisches-mobiliar** und auf **www.resimed.at**.

Serie	Modell	Beschreibungen
Jordan A	Jordan A1 Jordan A3	Die Serie Jordan A ist unser „Einsteigermodell“ und überzeugt mit einer einfachen, **äußerst stabilen Konstruktion** und einem Spitzenpreis. Die Originalhöhe beträgt 60 cm (individuell veränderbar). Standortunebenheiten können über Justierschrauben ausgeglichen werden. Die Kopfteil Verstellung erfolgt beim Modell A1 durch ein Hebelsystem, bei A3 durch Gasdruckzylinder. Die A-Serie enthält auch Liegen (z.B. das AS-Modell), die an die Wand montiert und platzsparend hochgeklappt werden können.
Jordan E	Jordan E1e-Low Jordan E2e	Die Rehabilitations-/Bobathliegen der Baureihe E sind Liegen mit elektrischer Höhenverstellung. Das Modell E1e-Low kann bis auf **ca. 30 cm abgesenkt** werden, wodurch ein einfacher und sicherer Transfer gewährleistet wird. Die Breite der Liegefläche beträgt standardmäßig 100 cm. Eine Breite von bis zu 120 cm ist lieferbar. Dadurch wird ein **breites Spektrum an Behandlungsoptionen** ermöglicht (Reflexlokomotion - Vojtatherapie).
Jordan F	Jordan F2e Jordan F2e-Simple Jordan F3e Jordan F4e Jordan F5e	Die Liegen der Jordan F-Serie sind 2-5 teilig ausgeführt. Hier trifft modernes Design auf stabile Konstruktion und ein **unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis**. Die Liegen verfügen über einen extrem leisen Elektromotor. Der Kopfteil ist mittels eines Gasdruckzylinders positiv (55°) und negativ (75°) verstellbar. Beim 3-teiligen Kopfteil sind die Armstützen absenkbar. Die mögliche Höhenverstellung der Liege beträgt 50 – 105 cm.
Jordan G	Jordan G3e Jordan G5e Jordan G6-Plus	Unsere Jordan G Modelle sind absolute **Top-Level-Therapieliegen**. Sie können mit bis zu 3 Elektromotoren ausgestattet werden und sind stufenlos, elektrisch verstellbar. Die G Modelle verfügen über 3 bis hin zu 7 einzeln bewegliche Liegenteile. Der Kopfteil kann positiv und negativ verstellt werden und die Armstützen sind absenkbar. Profitieren Sie von der **hohen Flexibilität** und dem **durchdachten Design** unserer Liegen.



Jordan A1

Wir versorgen Sie auch mit jeglicher Art von Verbrauchsmaterialien und Zubehör (z.B. hygienische Papierrollen/-unterlage, Nasenschlitztücher, Lagerungsrollen/-polster). Unser Team nimmt Ihre Bestellung jederzeit gerne entgegen: **+43 1 405 42 06** oder per Mail unter **info@schuhfriedmed.at**.





Heimtherapie mit Leihgeräten

Beim Durchblättern unseres Kataloges sind Sie immer wieder auf unser Heimtherapie-Symbol gestoßen. Damit wurden all jene Produkte hervorgehoben, mit denen Ihre Patienten, nach der Behandlung in der Klinik bzw. in Ihrer Ordination, die Therapie **zu Hause und selbständig fortsetzen** können. Auf dieser Seite erhalten Sie nun eine Gesamtübersicht aller unserer Heimtherapie-Geräte und erfahren mehr über dieses **Spezial-Service der Dr. Schuhfried Medizintechnik GmbH**.

Unser gesamtes Portfolio an Leihgeräten – für die Heimtherapie Ihrer Patienten:

- Stimulette rx und r2x
- HiToP 191
- HiToP Metabol
- TENS N604
- EMS N607
- Premier Combo Plus
- Swisto
- Mentastim
- Sonostat 133
- TQ-Solo
- Lymphamat

Mit einer **(fach-)ärztlichen Verordnung** können Ihre Patienten die Therapie „in den eigenen vier Wänden“ fortsetzen. Die Heimtherapie ermöglicht eine komfortable, schnell verfügbare, intensive und effektive Behandlung. Haupteinsatzgebiete sind die Schmerztherapie, Muskelstimulation bei zentralen und peripheren Paresen und Muskelinsuffizienz sowie die Therapie des Lymphödems.

Für den bestmöglichen Therapieerfolg

Wir lassen Ihre Patienten mit unseren Geräten nicht alleine – wir verhelfen Ihnen aktiv zu einem bestmöglichen Therapieerfolg. Profitieren Sie von unserer langjährigen, technischen und medizinischen Kompetenz. **Dr. Peter Biowski**, Facharzt für Physikalische Medizin und allgemeine Rehabilitation, beantwortet Ihnen gerne offene Fragen zur Heimtherapie und kann mit Ihnen, die für Ihre Patienten optimale Therapieform, -dosierung und -dauer bestimmen.

Ihr Vorteil – Ihr Mehrwert

- Keine Unterbrechung des Heilungsprozesses (z.B. nach einem Kuraufenthalt)
- Zeitlich und örtlich unabhängige Therapie-Einheiten
- Optimal gewartete und technisch sorgfältig überprüfte Geräte
- Angenehme Mietkonditionen

Fordern Sie noch heute kostenlos unseren **Heimtherapie-Heilbehelfe Folder** an und informieren Sie sich näher über unsere Produkte, Mietgebühren und Abrechnungsmöglichkeiten mit den **Krankenkassen**. Wir beraten Sie gerne: **+43 1 405 42 06**.

Dr. Schuhfried Medizintechnik: Unser SERVICE-ZYKLUS

Sie können **Dr. Schuhfried Medizintechnik** als Ihren erfahrenen, **rundum zuverlässigen Partner** betrachten. Bei uns endet der Dienst am Kunden nicht bei Vertragsabschluss, sondern beginnt bereits bei der gemeinsamen Planung und reicht bis hin zur Einschulung der Mitarbeiter und Wartung der Produkte. Ein großes Team aus Medizinprodukteberatern, Technikern, Office-Mitarbeitern und einem Facharzt für Physikalische Medizin und allgemeine Rehabilitation berät Sie freundlich, persönlich und kompetent. Denn Dr. Schuhfried Medizintechnik Kunden sind zufriedene Kunden - und dies bereits **seit 70 Jahren**.



1. Für die **Heimtherapie** können – mit einer fachärztlichen Verordnung – Geräte für die Reizstrom-, Ultraschall- oder Entstauungstherapie gemietet werden.
2. Über Termine und Themen unserer **Seminare** können Sie sich auf **www.schuhfriedmed.at** informieren.
3. Für Ihre gesetzlich vorgeschriebenen **sicherheitstechnischen Überprüfungen** erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Unsere Techniker führen die Überprüfungen auch gerne vor Ort durch.
4. Ist die Reparatur eines Ihrer Alt-Geräte einmal nicht mehr rentabel, so informieren wir Sie gerne über ein ökonomisch sinnvolleres Neu-Produkt. Dadurch helfen wir Ihnen **Geld zu sparen** und Ihre Geräte entsprechen dem neuesten Standard in puncto Sicherheit und Technik. **Unser Service, nur für Sie!**

Auf **www.schuhfriedmed.at** erfahren Sie mehr über unser umfangreiches **Produkt- und Service-Angebot**. Unser freundliches Team informiert Sie gerne unter **+43 1 405 42 06**.

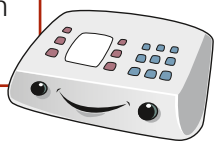


DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

NUSTEP Ganzkörpertrainer
EKG-Geräte
70 jähriges Jubiläum
Biofeedback Xpert
CO_2-Trockenbad
Apparative Entstauungstherapie
Stimulette
Schmerztherapie
Stosswellentherapie
Systeme zur Rehabilitation
Hochtontherapie
Muskelaufbau
Heimtherapiegeräte
Service
EU Projekt RISE
Therapieliegen
Diagnostik
Elektrotherapie
LASER-Therapie
Stereodynator

DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

QR-Code mit dem Handy einscannen
und online weiterschmökern!



DR. SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK GMBH

Dr. Schuhfried Medizintechnik Ges.m.b.H.
A-1090 Wien, Van Swieten-Gasse 10
Fon: +43 1 405 42 06 | Fax: +43 1 405 44 64
info@schuhfriedmed.at | www.schuhfriedmed.at

Layout: www.mausblau.at | Vorbehaltlich Änderungen, Druck- & Satzfehler.