

### Profitieren Sie von unserer Produkt- und Servicequalität

- Verordnungsfähige Hilfsmittel der PG 09 - Elektrostimulation
- Innovative, CE-gekennzeichnete Medizinprodukte
- Handhabungsfreundlich, mobil und flexibel einsetzbar
- Hohe Patienten-Compliance
- Modernste Technologie zum fairen Preis
- Nahezu nebenwirkungsfrei und medikamenteneinsparend
- Verbesserung von Mobilität und Lebensqualität
- Wirtschaftliche und zuverlässige Versorgungsabwicklung
- Geräte-Anwendungsvideos
- Bundesweit tätige Medizinprodukteberater
- Präqualifiziert nach § 126 SGB V



HELLER MEDIZINTECHNIK GmbH & Co. KG ist seit über 25 Jahren in der Medizintechnik tätig und verfügt über langjährige Erfahrung in der Gestaltung von Lösungen im Bereich der elektrischen Nerven- und Muskelstimulation.

Das innovative Unternehmen mit zentralem Sitz in Deutschland konzentriert sich im Besonderen auf kundenfreundlichen Service für Ärzte und Patienten mit technisch hochwertigen und bedienerfreundlichen Geräten zur Elektrostimulation. Das Leistungsspektrum umfasst TENS, EMS, FES, CMD, Peronäusstimulation, Biofeedback und Inkontinenztherapie.

Mit unserer Kompetenz wollen wir Patienten zu mehr Beweglichkeit und Lebensqualität verhelfen.

Die Elektrotherapie eroberte schnell Arztpraxen wie auch Kliniken und hat seit Jahren einen festen Stellenwert in der modernen Schmerztherapie. Die als Hilfsmittel anerkannte Elektrotherapie wird durch wissenschaftliche Studien bestätigt.



HELLER MEDIZINTECHNIK GmbH & Co. KG  
nach EN ISO 13485 zertifiziert und  
nach § 126 SGB V präqualifiziert.

HELLER MEDIZINTECHNIK GmbH & Co. KG  
Europaplatz 2 · D-35619 Braunfels  
Telefon +49 (0) 64 42 94 21-0 · Telefax +49 (0) 64 42 94 21-12  
info@heller-medizintechnik.de

## Die Entscheidung für mehr Mobilität und Lebensfreude



## Ihr Partner für Elektromedizin



### Schwerpunkte

#### Elektrostimulation

- Schmerztherapie
- Muskelstimulation
- Peroneus-Stimulation
- Inkontinenztherapie
- Biofeedback-Therapie (EMG)



## Schmerztherapie und Muskelstimulation (TENS/EMS)



### innoSTIM-TE

- TENS-/EMS-/Massage-Gerät
- Linderung von chronischen und akuten Schmerzen
- Große Programmauswahl
- Kann Einnahme von Schmerzmitteln reduzieren
- Mobil und flexibel einsetzbar

Die **Transkutane Elektrische Nerven-Stimulation (TENS)** ist ein wissenschaftlich anerkanntes Therapieverfahren, welches seit vielen Jahren mit großem Erfolg bei akuten und chronischen Schmerzen eingesetzt wird. (PG 09.37.01.1 - TENS)

Bei der Behandlung mit TENS werden bestimmte Nervenbahnen über die Haut stimuliert. Diese Reizimpulse blockieren die Schmerzweiterleitung zum Gehirn und regen die natürliche Freisetzung von körpereigenen Endorphinen an. Dies kann in den meisten Fällen die Schmerzwahrnehmung des Patienten nahezu nebenwirkungsfrei deutlich reduzieren.

Eine eventuelle Medikamenteneinnahme kann verringert oder es kann ganz auf sie verzichtet werden. Neben den bewährten Parametern für eine intensive Schmerztherapie sind im innoSTIM-TE spezielle Programme zum Muskelaufbau (EMS) und zur Muskellockerung (Massage-Funktion) integriert.

Die einfache Bedienung sowie die große Auswahl an Programmen und Anwendungsmodi des innoSTIM-TE sind die Basis einer effektiven Elektrostimulation.

## Muskelstimulation und Schmerztherapie (EMS/TENS)



### innoSTIM-ET

- EMS/TENS-Kombigerät
- Muskelaufbau und Schmerztherapie
- Ideal zur Inkontinenztherapie
- Reduzierung des Muskelschwunds (Atrophie)
- Verbesserung der Mobilität und Beweglichkeit

Die **Elektrische Muskel-Stimulation (EMS)** stellt eine effektive physikalische Therapie dar, die einen positiven Einfluss auf den Aufbau von Muskeln, Sehnen- und Gelenksstrukturen hat. (PG 09.37.02.1 - EMS / PG 09.37.03.0 - Inkontinenz)

Die programmspezifische Abfolge von Anspannung und Entspannung kommt einem intensiven isometrischen Muskeltraining gleich. So kann der Patient eigenständig auch bei notwendiger Ruhestellung zu Hause für den Erhalt seiner Mobilität und Muskelkraft sorgen.

Die Wirkung des EMS/TENS-Kombigerätes innoSTIM-ET basiert auf dem Einsatz von Muskelaufbau- und Schmerztherapie-Programmen. Klinische Untersuchungen haben die hohe Wirksamkeit von EMS und TENS bei der Behandlung von Harn- und Stuhlinkontinenz nachgewiesen.

Durch gezielte Elektroimpulse wird die Kontraktionsfähigkeit der Beckenbodenmuskulatur und des Schließmuskels mit Vaginal- und Rektalsonden trainiert und gestärkt.

Das bedienerfreundliche innoSTIM-ET überzeugt durch seine Vielfalt an Programmen und Einsatzmöglichkeiten.

## Peroneus-Stimulation bei Fußheberschwäche (FES)



### innoSTEP-WL

- Kabelloses Fußhebersystem
- Barfuß laufen ohne Fersenschalter
- Flach und unauffällig
- Kann Orthesen und Peroneusschienen ersetzen
- Steigerung der Mobilität und Lebensqualität

Die **Funktionelle Elektro-Stimulation (FES)** stimuliert den Muskel direkt oder indirekt über die geschädigten motorischen Nervenzellen. (PG 09.37.04.0 - Peroneus-Stimulation)

Ziel dieser Therapieform ist es, den geschädigten Nerv zu unterstützen, um ein möglichst „normales“ Gangbild zu erreichen.

Der Fibularis-/Peroneusnerv und der vordere Schienbeinmuskel (Musculus tibialis anterior) werden gezielt stimuliert. Die dadurch wiederholt gesendeten Informationen werden an das zentrale Nervensystem (ZNS) weitergeleitet und unterstützen das erneute Erlernen und die selbstständige Ausführung der Bewegungsmuster.

Der Fuß wird in der Schwungphase gehoben, so dass ein stabiler, sicherer Gang ermöglicht wird. Dies kann zu neuronaler Neubahnung und einem dauerhaft verbesserten Gangbild führen.

Das kabellose innoSTEP-WL ist ein einfach zu bedienendes Fußhebersystem zum unmittelbaren Behinderungsausgleich bei Fußheberschwäche.

## Biofeedback-Therapie (EMG)



### Nu-Tek Levator Elite

- Kombiniertes EMG-getriggertes Biofeedback-System
- Breites Anwendungsspektrum
- Erweiterte Inkontinenztherapie mit Vaginal- und Rektalsonden
- Muskelaufbau
- Wiedererlernen von Bewegungsmustern

Die **ElektroMyoGraphie (EMG)-Biofeedback**-Therapie ist ein wissenschaftlich fundiertes Verfahren. (PG 09.37.03.1 - Biofeedback / PG 09.37.02.2 - EMG)

Körperliche Prozesse, die normalerweise unbewusst ablaufen, werden dem Patienten mit visuellen oder akustischen Signalen rückgemeldet. Geschieht dies z.B. bei körperlichen Stressfaktoren, so kann der Patient deren willkürliche Beeinflussung gezielt erlernen und üben.

Durch individuelle Therapieprogramme wird die Kraft und Ausdauer der Muskulatur gezielt gestärkt oder eine spezifische Entspannung trainiert.

Die Muskelaktivität wird über Sonden erfasst und an den Anwender zurückgemeldet. Durch Anspannung und Entspannung kann die Kontrolle über die Beckenboden- oder Schließmuskulatur wiedererlangt werden.

Das Nu-Tek Levator Elite ist ein bedienerfreundliches EMG-Biofeedback-System mit getriggelter Stimulation (ETS) und eignet sich besonders für die ambulante Nachsorge zu Hause, z. B. nach Apoplex und bei der Inkontinenztherapie.