

## NeuroTrac Myo Plus - Stimulationsgerät zur Elektrostimulation

03.08.2009, 08:59 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: *Heller Medizintechnik*

---

NeuroTrac Myo Plus gehoert zur modernen Generation von neuzeitlichen Stimulationsgeraeten und ist eine Kombination aus EMG-Biofeedback und neuromuskulaerer Stimulation. Das NeuroTracMyoPlus NeuroTrac Myo Plus ist ein einzigartiges EMG-getriggertes Einkanalgeraet mit einem breiten Anwendungsspektrum. Es wird bei neurologischen Indikationen wie Schlaganfall, Schaedigungen des zentralen Nervensystems, Querschnittslaehmungen, Bandscheibenvorfaellen usw. eingesetzt um die Mobilitaet des Patienten zu schulen, damit verloren gegangene Bewegungsmuster wieder erlernt werden. Außerdem bietet das MyoPlus eine große Unterstuetzung bei der Inkontinenzbehandlung. Die Patienten lernen ueber ein Biofeedback, ihre Beckenbodenmuskulatur willkuerlich einzusetzen und durch eine zusaetzliche Stimulation mittels elektrischer Impulse ueber Vaginal- oder Rektalelektroden wird eine Muskelstaerkung erreicht. Das NeuroTrac Myo Plus misst die myoelektrischen Signale (Messbereich 0,2  $\mu$ V - 2000  $\mu$ V) und signalisiert ueber ein akustisches und visuelles Feedback die Aktivitaet des Patienten. Wenn der Patient eine an seine muskulaere Leistungsfahigkeit automatisch angepasste EMG-Schwelle erreicht, schaltet sich eine zusaetzliche elektrische Muskelstimulation zu. Damit wird die bewusste Bewegungsabsicht des Patienten unterstuetzt und es kommt zu einem Neuerlernen von ehemaligen Bewegungsmustern. Das NeuroTracMyoPlus ist ein fuer die Heimtherapie von Patienten geeignetes Geraet. Es wird bei entsprechender aertzlicher Indikation von den Krankenkassen gemietet oder gekauft. Nach einer Einweisung durch Physiotherapeuten oder geschulte Medizinprodukteberater der Firma HELLER MEDIZINTECHNIK ist es fuer die Patienten sehr einfach zu handhaben. EMG Biofeedback und neuromuskulaere Stimulation (einzeln oder in Kombination angewendet) findet eine stetig wachsende Anwendung bei der Behandlung bzw. Wiedererlernung neuromuskulaerer Fahigkeiten in den Bereichen Physiotherapie, Sport und Rehabilitation. Die Kombination von EMG und neuromuskulaerer Stimulation wird beispielsweise sehr erfolgreich bei der Behandlung zahlreicher Indikationen wie z.B. der Inkontinenz, Beckenbodentraining, Schlaganfall, bei Sportunfaellen, Rueckenschmerzen sowie weiteren zahlreichen muskulaeren Problemen eingesetzt. Das NeuroTrac Myo Plus ist ein kombiniertes Einkanalgeraet fuer EMG und neuromuskulaere Stimulation und kann sehr flexibel fuer die EMG-, die EMG-getriggerte Stimulation (ETS) und die neuromuskulaere Stimulation konfiguriert werden. Dabei verfuegt das Geraet ueber 5 voreingestellte Modi fuer Inkontinenz, Sport, Reha, Fitness und Ästhetik, die wiederum eine Vielzahl von Programmen zur Verfuegung stellen. Darueber hinaus schließt das NeuroTracMyoPlus 3 weitere, frei einstellbare klinische Modi (EMG, ETS und STIM) mit ein. EMG (Elektromyographie) Biofeedback Das NeuroTrac Myo Plus kann u.a. als Biofeedback-Geraet z.B. zur Diagnose oder zum Training eingesetzt werden. Dabei ist die individuelle Konfiguration der Behandlungsparameter und die Bedienung sowohl mit Hilfe des Geraetes selbst oder in Verbindung mit der optional erhaeltlichen Software via PC moeglich. Die Software bietet darueber hinaus die Moeglichkeit im Geraet gespeicherte Behandlungsdaten auszulesen, so dass daraus strukturierte Patientenberichte erstellt und Fortschritte der Behandlung genau analysiert werden koennen.

### Portrait

HELLER MEDIZINTECHNIK hat sich seit ueber 12 Jahren im Bereich der medizinischen Hilfsmittel mit Schwerpunkt Elektrostimulation spezialisiert und versorgt seit mehreren Jahren auch Ihre Versicherten mit unseren innovativen Produkten. Wir legen besonderen Wert auf kundenfreundlichen Service mit technisch hochwertigen und bedienerfreundlichen TENS-, EMS- und Biofeedbackgeraeten zur Schmerztherapie, Behandlung der Peroneus-Parese

und Inkontinenzbehandlung. Arztpraxen, Kliniken, Krankenkassen und deren Versicherte, Privatpatienten sowie der medizinische Fachhandel profitieren von unserer Dienstleistung.

---

News-ID: 335593 • Views: 3487 (Stand: 02.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/335593/NeuroTrac-Myo-Plus-Stimulationsgeraet-zur-Elektrostimulation.html>