

## Klassifizierung nach Medizinproduktegesetz

Medizinprodukt der Klasse IIa

Die Haynl-Elektronik GmbH ist ein seit 20 Jahren bestehendes deutsches Medizintechnik-Unternehmen mit Sitz in Schönebeck (Elbe). Wir integrieren in unsere Produkten die neuesten Erkenntnisse aus der medizinischen Forschung und dem Stand der Technik. Im Fokus aller Entwicklungsarbeiten für unsere Produkte stehen dabei eine hohe Usability und effektive Behandlungsmethoden.

Das Anwendungsspektrum der von uns angebotenen Heimtherapiegeräte erstreckt sich von der Behandlung verschiedener Formen der Inkontinenz bis hin zur Rehabilitation nach einem Schlaganfall. Insbesondere unsere EMG-Biofeedback- und Elektrostimulationsprodukte sind weit verbreitet.

Vertrieb durch:



Medizintechnik Dipl.-Ing. Heise Vertriebs GmbH

Berghofer Straße 201

D-44269 Dortmund

Tel. (0231) 48 84 45

info@medizintechnik-heise.de

Hersteller

Haynl-Elektronik GmbH

Magdeburger Str. 117a

D-39218 Schönebeck (Elbe)

# Mikti<sub>2</sub>



**Effektives Biofeedbacktraining  
speziell für Kinder**

**HAYNL**  
Elektronik

Das **Mikti<sub>2</sub>** ist ein Therapiegerät speziell für die **Behandlung von Kindern** mit Blasenentleerungsstörungen oder Enkopresis. Es wird für das EMG-Biofeedbacktraining eingesetzt. Es zeichnet sich durch eine intuitive Bedienung, verschiedene Therapiefunktionen, seine Handlichkeit und kindgerechte Visualisierung aus.

Während einer Therapiesitzung erfasst das Mikti<sub>2</sub> die von der Beckenbodenmuskulatur erzeugten Muskelkontraktionen. Diese Muskelaktivität bewirkt kleine elektrische Potentiale, welche mittels Oberflächenelektroden erfasst und auf dem Grafikdisplay dargestellt werden. Die so erfassten Daten können sowohl in Form verschiedener Diagramme als auch kindgerechter Animationen angezeigt werden. So ist es dem Kind möglich, direkt den Spannungszustand seiner Beckenbodenmuskulatur zu erkennen und diese gezielt zu entspannen bzw. anzuspannen. Die bildliche Visualisierung unterstützt und motiviert das Kind dabei zusätzlich.

Neben den zahlreichen voreingestellten Behandlungsprogrammen können eigene Therapieprogramme mit individuellen Behandlungsparametern konfiguriert werden. Die einfache Programmierung kann sowohl an dem Gerät selbst geschehen als auch mittels eines PC und der zugehörigen Software. Die Therapiesitzungen werden protokolliert und die so erfassten Daten können später ausgewertet, gedruckt und archiviert werden.

### Indikationen zur Anwendung:

- Detrusor-Sphinkter-Dyskoordination
- Funktionelle Blasenentleerungsstörungen
- Enkopresis
- Postoperatives Training nach Analatresie

### Funktionen:

- EMG-Biofeedback

### Technische Daten:

- Unterstützung für bis zu 6 Therapeuten
- Bis zu 6 Patienten je Therapeut
- Speicher für bis zu 1000 Übungen je Patient
- 4x AA-Mignonbatterien oder NiMH-Akkus
- 320x240 LCD Bildschirm
- Sprachausgabe & EMG-Vertonung
- EMG-Bereich: 0-300  $\mu\text{V}$  (Auflösung 0,01-0,25  $\mu\text{V}$ )

