

AM[®] 800

Elektromyographisch gesteuerte Stimulation
zur Rehabilitation nach Schlaganfällen

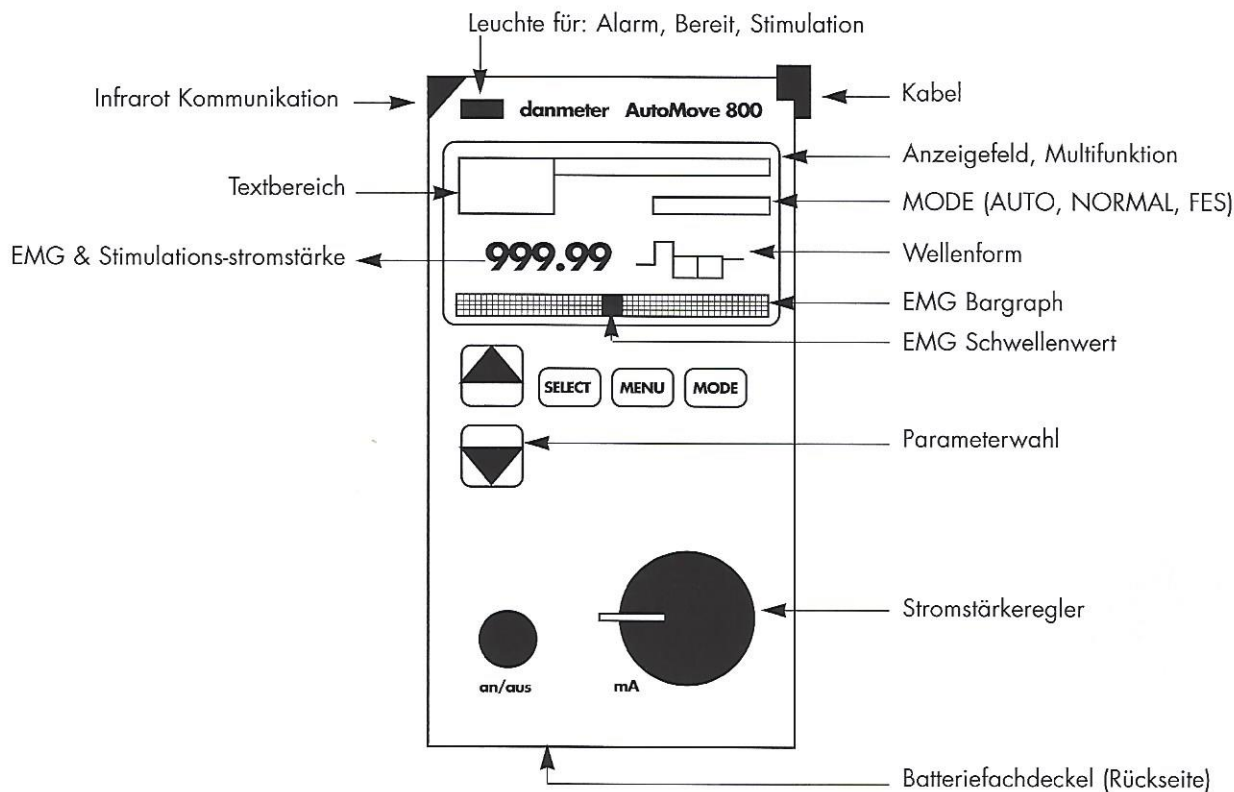


EUROVATION

Gesellschaft zum Vertrieb medizinischer Produkte m.b.H.

KOMPETENZ IN ELEKTRO-THERAPIE

AM800



TECHNISCHE DATEN

Das AM 800 speichert die Behandlungsdaten des Patienten. Der Arzt kann diesen Speicherinhalt über die Infrarotschnittstelle mit einem PC auslesen und kontrollieren. Individuelle und automatische Einstellung der Parameter sind möglich.

Es ist keine manuelle Einstellung des Schwellenwertes notwendig. Die einzige nötige Einstellung ist die Stromstärke, die vom Patienten individuell reguliert werden kann.

Elektrodenbedarf 3 Elektroden oder 3 EMG- und 2 Stimulationselektroden.

Infrarot-Schnittstelle für Computer und Drucker.
 Interner Speicher für Statistiken und Daten.
 Anzeigefeld mit Anleitung, Bargraph für EMG und Schwellenwert.
 EMG und Stimulationsparameter sind programmierbar.

Größe 163 x 103 x 45 mm
 Gewicht 500 gr.
 Stromquelle Batterien oder aufladbare Batterien.

Lebensdauer der Batterien Bei normaler Benutzung 50 Stunden für alkaline Batterien, 20 Stunden für aufladbare Batterien

Möglichkeit der Sprachwahl
 Sicherheitsvorrichtungen: Elektrodenalarm (rote Leuchte), elektronische Zeitsperre der Stromstärke, automatischer Selbsttest wird bei Einschaltung durchgeführt.

INDIKATIONSBEISPIELE

EMG-gesteuerte elektrische Stimulation

Es ist sehr wichtig, daß der AUTOMOVE bei Schlaganfallpatienten so früh wie möglich eingesetzt wird. Kurz nach dem Schlaganfall hat der Patient fast immer einige aktive Neuronen im gelähmten Bereich unter willkürlicher Kontrolle. Nach einigen Wochen kann diese Erinnerung verblichen sein und die Rehabilitation muß auf einem viel schwierigeren Niveau beginnen.

Das Training des Patienten besteht daraus, das EMG-Signal zu verstärken. Die Stimulation hilft bei der Aufrechterhaltung der Muskelstärke, mindert Atrophie und das Entstehen von Kontrakturen.

Periphere Nervenschädigung
 Das AUTOMOVE ist auf die Rehabilitation von Patienten mit zentraler Paralyse ausgelegt. Bei peripheren Nervenschädigungen wird die Verbindung zwischen Gehirn und Muskel zerstört, so daß kein willkürliches EMG-Signal erwartet werden kann.

Hersteller:  danmeter

Danmeter / Odense / Dänemark



EUROVATION

Gesellschaft zum Vertrieb medizinischer Produkte m.b.H.

Vertrieb durch:

KOM MED

Gesellschaft für medizinischen Vertrieb m.b.H.

Benzstrasse 4
 D-61200 Wölfersheim

Tel.: 06036-9848 0
 Fax: 06036-9848-10