

natürlich
schonend
sicher

Zertifiziertes
Medizinprodukt
nach MDD 93/42/EWG
Abrechnungskennziffer
09.37.02.0001-0999

DKI GmbH
elektronischer gerätebau
und produktinnovation

zertifiziert nach



Paresestimulator

made in germany

epd 2022

Leistungsstarker akkubetriebener Elektrostimulator zur mobilen und einfachen Behandlung schlaffer und partieller Lähmungen mit individuell abrufbaren Behandlungsprogrammen

Einsatzbereiche

- Ergotherapie
- Geriatrie
- Gynäkologie
- Logopädie
- Neurologie
- Orthopädie
- Physikalische und rehabilitative Medizin
- Physiotherapie
- Proktologie
- Spezielle Schmerztherapie
- Sportmedizin
- Training
- Urologie

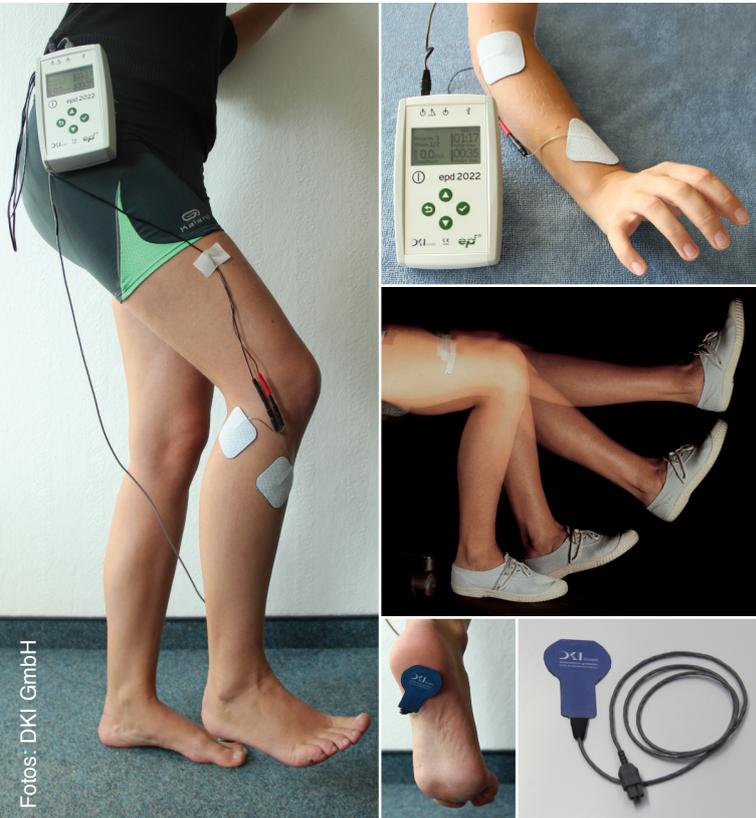
elektro- und
physiotherapeutische
Geräte aus Dresden

epi®

Paresestimulator epd 2022



Bei der Therapie teildenergiierter Muskulatur stößt man mit den kurzen Rechteckimpulsen herkömmlicher Muskelstimulationsgeräte oft an Grenzen, da von schlaffen Lähmungen betroffene Muskeln schlecht oder gar nicht auf diese Impulse reagieren. Umso größer ist der Stimulationserfolg durch die Anwendung von langen Dreieckimpulsen. Mit dem Paresestimulator epd 2022 lassen sich die Impulsmuster im Behandlungsverlauf von langen Dreieck-, über Trapez- auf kurze Rechteckimpulse stufenlos verändern. Dabei besteht durch die gleichstromfreien Ströme auch bei längerer Anwendung keine Verätzungsgefahr. Das breite Spektrum der erzeugbaren Stromformen macht das epd 2022 damit als therapeutisches Hilfsmittel über den gesamten Therapiefortschrittsprozess zur ersten Wahl. Die hohe Leistungsfähigkeit und die kompakte, robuste Bauweise des Stimulators schaffen ideale Bedingungen für Behandlungen im stationären und häuslichen Bereich.



Fotos: DKI GmbH

Technische Daten epd 2022

Abmessungen	155 x 96 x 35 mm
Ausgangsschaltung	CC (Konstantstrom)
Gewicht	400 g
Intensität	0 – 60 mA, regelbar
Impulsform	biphasisch: Dreieck, Trapez, Rechteck Schwell-, Exponentialstrom
Impulsdauer	0,1 ms – 650 ms
Stromversorgung	Akkus 4 x AA 1,2 V NiMh, 2100 mAh (optional Batterien 4 x AA 1,5 V)
Schutzklasse / Schutzgrad	II / IP 20
Risikoklasse / Schutzart	IIa / BF

Grundausrüstung:

- 1 Paresestimulator epd 2022
- 1 Ladegerät für 4 NiMh-Akkus AA 1,2 V 2100 mAh
- 1 zweiadriges Elektrodenkabel
- 1 Paar Klebeelektroden 5 x 5 cm
- 1 Paar Klebeelektroden 5 x 9 cm
- 1 Kunststoffkoffer
- Gerätedokumente

Sonderzubehör:

- 1 Paar Gummielektroden 5 x 5 cm
- 1 Paar Gummielektroden 5 x 10 cm
- 1 Paar Viskoseschwämme 5 x 5 cm
- 1 Paar Viskoseschwämme 5 x 10 cm
- 1 Tube Elektroden-Gel
- 1 Paar Klettbinden 5 x 80 cm
- 1 Fußsensor zur gangsynchrone Stimulation
- 1 Triggerkabel für Fußsensor
- 1 Rolle Klebevlies
- 1 Rektalelektrode
- 1 Vaginalelektrode

Besondere Merkmale

- Schneller Einstieg in die Therapie und Begleitung des Therapiefortschritts durch eine Vielzahl vorinstallierter erprobter Behandlungsprogramme
- Datenspeicherung im geräteeigenen Therapiespeicher
- Umfangreiches Zubehör sowie Sonderzubehör
- Programmierung eigener Stromformen (individuelle Definition von Impulszeiten, Anstiegs- und Abfallzeiten sowie Aktiv- und Ruhephasen) durch Arzt/Therapeuten möglich
- Gangsynchrone Stimulierung bei Fußheberschwäche unter Berücksichtigung neuester Forschungsergebnisse
- Ortsunabhängige Anwendung durch Akkubetrieb und Gürtelclip
- Einfache Bedienung durch intuitive Menüführung und gute Ablesbarkeit aller Daten über große Displayanzeige



Anwendungen

- Lähmungsbehandlung
z.B. Schlaganfallpatienten,
Fußheberschwäche
- Muskelaufbautraining
- Atrophieverhütung
- Intentionsübungen
- Gangsynchrone Stimulation
mittels Fußsensor



Enderstraße 94 (Haus C)
D-01277 Dresden
Tel. +49 (0)351 80095-0
Fax: +49 (0)351 80095-99
eMail: info@dki-dresden.de
www.dki-dresden.de/humanmedizin

Überreicht durch:



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages