LASERTHERAPIE ZUR
THERAPIE UND AKUPUNKTUR

LABpen® MED LASER

DER LABpen® MED LASER

LABpen® MED ist ein vollständiges portables batteriebetriebenes Softlasergerät, das für Anwendungen in der Lasertherapie und Laserakupunktur entwickelt worden ist.

Der vom **LABpen® MED** emittierte Laserstrahl hat eine divergente elliptische Form, um die in der Lasertherapie erwünschte großflächige Bestrahlung zu erreichen und bietet dadurch auch höchstmögliche Sicherheit beim Umgang mit dem Gerät.

Eine komplexe Elektronik garantiert eine konstante, geregelte Ausgangsleistung des Laserlichtes. Alle in den Normen für medizinische Lasergeräte vorgesehenen Sicherheitsschritte werden von unserem Gerät eingehalten.

Ein Display zeigt alle relevanten Informationen wie Behandlungszeit und Status an. Die **LABpen® MED Laser** verfügen über einen Timer von 10 Sekunden bis 15 Minuten und ermöglichen so ein angenehmes Arbeiten mit dem Gerät.

Verschiedene Zusatzspitzen (fokussierend für Akupunktur, mit Lichtleiter für Regionen im Ohr- und Dentalbereich) können auf das Gerät geschraubt werden und erweitern den Anwendungsbereich.

LABpen® MED wird zumeist äußerlich am Patienten angewandt. Die Behandlung kann mit oder ohne direkten Kontakt zwischen Gerät und Patient erfolgen. Für die Behandlung innerhalb natürlicher Körperöffnungen (Dental- und Ohrbereich) sind die dafür vorgesehenen Vorsätze zu verwenden.

LABpen® MED kann an allen Patienten jeden Alters verwendet werden. Die Patientenpopulationen finden sicher innerhalb der genannten Anwendungsgebiete.

ANWENDUNGSBEISPIELE DER LASERTHERAPIE

- Wundbehandlungen bei chronischen Wunden
- Narbenbehandlungen

ANWENDUNGSBEISPIELE DER LASERTHERAPIE

- Schmerzbehandlung am unteren Rücken
- Bronchialasthma bei Kindern

LASERTHERAPIE ZUR
THERAPIE UND AKUPUNKTUR

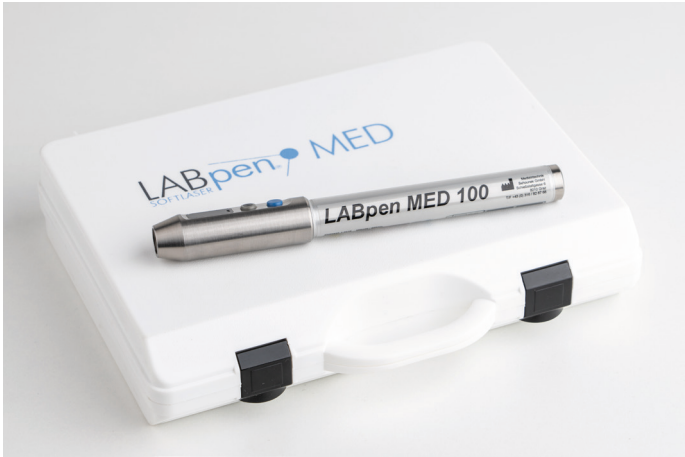
LABpen® ÖSTERREICH

LABpen® MED LASER

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

LABpen® MED ist ein portables, handgehaltenes, batterie- oder akkubetriebenes Lasergerät zur Lasertherapie und Laserakupunktur.

Lasertherapie ist für eine Vielzahl von Applikationen hervorragend geeignet. Dazu zählen die Behandlung von Krankheiten des Bewegungsapparates (z.B. Chronische Gelenksschmerzen), Dermatologie (z.B. Wundbehandlung chronischer Wunden), u.v.m. Mit der Meduzinproduktgruppe **LABpen® MED** können aber auch die klassischen Akupunkturpunkte stimuliert werden, wie z.B. Bronchialasthma bei Kindern.
Die Bestrahlung mit Laserlicht führt zu einem analgetischen Effekt (Schmerzreduktion), einem entzündungshemmenden und antiödematösen Effekt, sowie einem biostimulatorischen Effekt (Stimulation des Gewebestoffwechsels).



TECHNISCHE DATEN

Hersteller:	Medizintechnik Behounek GmbH, Schießstattgasse 6, 8010 Graz, Austria
Medizinprodukte-Klasse:	IIa nach Regel 9.1., Anhang VIII, Verordnung (EU) 2017/745
Stromversorgung:	2 Batterien des Typs Micro AAA LR03 1,5 Volt oder 2 wiederaufladbare Batterien des Typs NiMH Micro AAA R03 1,2 Volt
Maße:	Länge ohne Vorsätze 155 mm, Durchmesser 17 mm Länge der Vorsätze 25 bis 62 mm

LASER-DATEN

LABpen® MED 30	Wellenlänge: Leistung:	658 nm (rot) 30 mW
LABpen® MED 50	Wellenlänge: Leistung:	660 nm (rot) 50 mW
LABpen® MED 100	Wellenlänge: Leistung:	660 nm (rot) 100 mW

WARNUNG – LASERSTRAHLUNG NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN LASER KLASSE 3B

HERSTELLER
Medizintechnik Behounek GmbH
A: Schießstattgasse 6, A-8010 Graz
T/F: +43/316/82 87 68
E-Mail: therapielaser@therapielaser.at
Web: www.therapielaser.at

STAND 12/21 LAYOUT: BUCHER.AGENCY