

Zimmer
MedizinSysteme



Opton*Pro*

Natürlich heilen mit der Kraft des Lichtes

Die Lasertherapie ist eine Behandlung mit energiereichem Licht, die hohe Lichtmengen in das Gewebe einbringt. Dadurch wird die Heilung nachhaltig angeregt.

Nutzen in der physikalischen Medizin

Die Entwicklung immer speziellerer medizinischer Lasersysteme während der letzten vier Jahrzehnte ließ eine zunehmende Eingrenzung der einzelnen Verfahren in verschiedenen Indikationsbereichen entstehen. Den Lasersystemen wurden entsprechende therapeutische Ziele zugeordnet. Auch die physikalische Medizin nutzt bestimmte Laserverfahren, deren Wirkungen unzweifelhafte Erfolge in den begründeten Indikationsbereichen zeigen.

OptonPro

OptonPro als spezieller Hochleistungslaser für die physikalische Medizin beruht in seiner Konzeption auf dieser wissenschaftlichen Entwicklung.



7000 mW auf den Punkt gebracht

- hochwirksame Schmerztherapie
- lokale Wirksamkeit direkt am Schmerzzort sowie systematische Schmerzhemmung
- neben der Analgesie bewirkt die Biostimulation eine rasche Geweberegeneration

Einsatzbereiche

- muskuloskelettale Erkrankungen
- Tendopathien
- Hauterkrankungen, Neuralgien

7000 mW bedeuten ausreichend Energie und hohe therapeutische Wirksamkeit auch bei tiefer gelegenen Behandlungsorten.



2 Wellenlängen ermöglichen die Stimulation unterschiedlicher Wirkorte: gleichzeitig werden sowohl oberflächliche Schmerzrezeptoren als auch tieferliegende Gewebestrukturen stimuliert.



Breites Therapie-spektrum
Die gleichzeitige Abgabe von Laserlicht zweier Wellenlängen erschließt dem Anwender ein weites Feld von Therapiemöglichkeiten.



Laserapplikator
Die Abgabe des Laserlichts erfolgt über einen flexiblen, komfortabel zu führenden Laserapplikator.



Abstandshalter
2 verschiedene Abstandshalter, schnell und einfach wechselbar, halten den Laserapplikator in einer definierten Entfernung zur Haut.

Höchste Sicherheit
Ein integrierter Kalibriersensor ermöglicht die Kontrolle der abgegebenen Leistung und sorgt für Sicherheit bei der Anwendung.





Komfortable Bedienung

Übersichtliche farbige Tasten führen Sie schnell und sicher durch das Menü.

Die Anwahl erfolgt über einen einfachen Fingerdruck.



Therapieinformationen

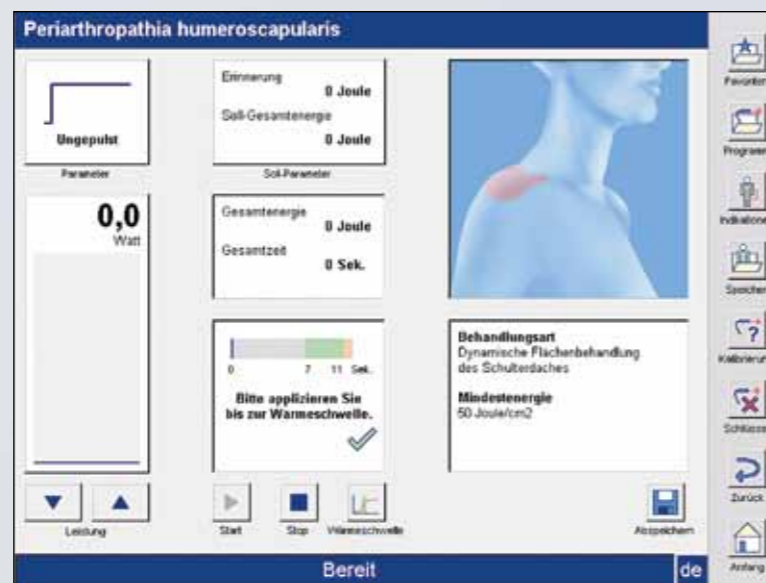
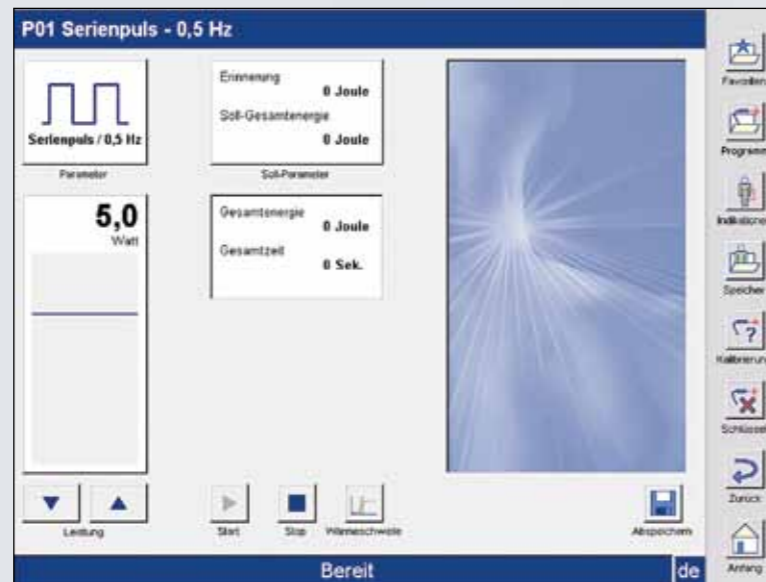
Professionelle, indikationsbezogene Anwenderinformationen auf dem neusten wissenschaftlichen Stand unterstützen Sie bei Ihrer Therapie.



Sofortstart

Kreieren Sie Ihre eigene Favoritenliste: Sie sind sofort startbereit.

OptonPro – das große, farbige Display mit One-Touch-Bedienung sorgt für Spaß und Motivation bei der Anwendung



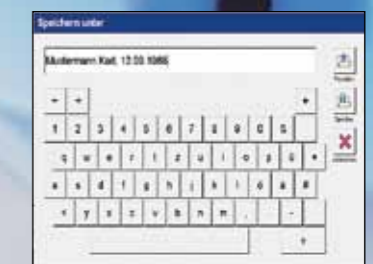
OptonPro unterstützt Sie bei Bedarf mit therapeutischen Informationen



Programminformationen
Wählen Sie entsprechend dem Therapieziel ein Programm aus der Liste oder kreieren Sie Programme nach Ihren Bedürfnissen.



Wärmeschwellentest
Der Wärmeschwellentest unterstützt Sie bei der Wahl der abzugebenden Leistung und um bei unterschiedlichen Hauttypen eine Überdosierung zu vermeiden.



Speichern
Sämtliche Programme können modifiziert und patientenbezogen in der Speicher- und / oder Favoritenliste abgelegt werden.



Technische Daten

Laserdioden:	810 nm und 980 nm Wellenlänge
Abgegebene Leistung:	Max. 7000 mW
Behandlungsfeld:	Min. \varnothing 10 mm
Betriebsspannung:	100 - 230 V~, 50 Hz / 60 Hz, 220 V~ / 60 Hz
Leistungsaufnahme:	Max. 200 VA
Schutzklasse:	II
Anwendungsteil:	Typ BF gemäß EN 60601-1
Abmessungen:	H 30 cm, B 35 cm, L 20 cm
Gewicht:	3,8 kg
Laserklasse:	4, besondere Vorschriften beachten

Zimmer MedizinSysteme GmbH
Junkersstraße 9
D-89231 Neu-Ulm
Tel. +49. (0)7 31. 97 61-0
Fax +49. (0)7 31. 97 61-118
info@zimmer.de
www.zimmer.de