Zimmer MedizinSysteme

FREI SWISS

# Opton*Pro*

OPTON PRO

OPTONPRO

Im Bereich der hochenergetischen Lasertherapie ist Zimmer MedizinSysteme einer der Pioniere am Markt - der erste High-Power-Laser wurde bereits in den 90er-Jahren auf den Markt gebracht.

Seitdem arbeiten wir kontinuierlich an der Weiterentwicklung dieser Therapieform und der Geräte - gemeinsam mit Experten aus Forschung und Anwendung. So setzen wir immer wieder neue Standards, sei es bei Leistung und Wellenlänge, bei der Sicherheit in der Anwendung oder bei der Einfachheit der Bedienung.

Mit über 20 Jahren Erfahrung und über 10.000 weltweit verkauften Systemen ist Zimmer MedizinSysteme heute einer der führenden Anbieter. Kliniken, Physiotherapeuten und Ärzte in aller Welt setzen unsere hochenergetischen Opton-Laser tagtäglich ein und vertrauen auf deren therapeutischen Wirkung.

# Zimmer MedizinSysteme
# Made in Germany

Zimmer MedizinSysteme

# Lasertherapie –

## mit Lichtgeschwindigkeit Therapieerfolge erzielen

Die Therapie mit Laserlicht ist ein weit verbreitetes Verfahren in der Physikalischen Therapie.

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

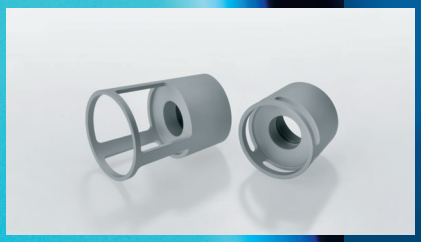
Insbesondere die High-Power-Lasertherapie, bei der hohe Intensitäten zum Einsatz kommen, gewinnt zunehmend an Bedeutung.

Mit Lasertherapiesystemen bis zu 25 W, die mit modernster Technologie ausgestattet sind, setzen Zimmer MedizinSysteme neue Maßstäbe im Bereich der Lasertherapie.

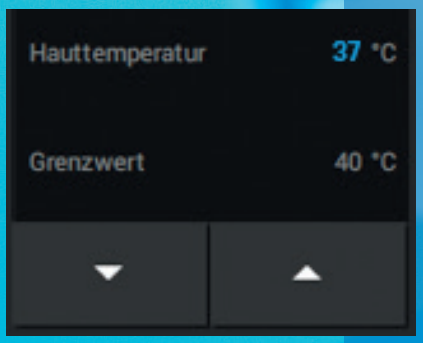
Zimmer
MedizinSysteme

# Höchster Bedienkomfort

**Laserapplikator**
Die Abgabe des Laserlichts erfolgt über einen ergonomisch geformten Laserapplikator und ist mit einem feststellbaren Handtaster ausgestattet. Durch einmaligen Doppelklick aktiviert, wird das Laserlicht nun permanent, ohne weitere Aktion des Anwenders abgegeben. Dies sorgt für höchsten Behandlungskomfort für den Anwender.



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




**Hauttemperaturmessung**
Ein im Laserapplikator integrierter Temperatursensor ermöglicht die Kontrolle der Hauttemperatur während der Therapie.
Dieser gibt insbesondere mehr Sicherheit in der Anwendung bei unterschiedlichen Hauttypen und hilft, unerwünscht hohe Hauttemperaturen zu vermeiden.

**Profiscreen**
Der Screen ermöglicht den schnellen, direkten Zugang zum Therapiescreen.

# Individuelle Anforderungen an die Therapie

**Unterschiedliche Kombinationen aus den Behandlungs-Parametern ermöglichen es dem Anwender, die Therapie individuell an den Patienten anzupassen und bestmögliche Behandlungsresultate zu erzielen.**

## Opton*Pro* 25 Watt

810 nm | 980 nm | 1064 nm

## Opton*Pro* 15 Watt

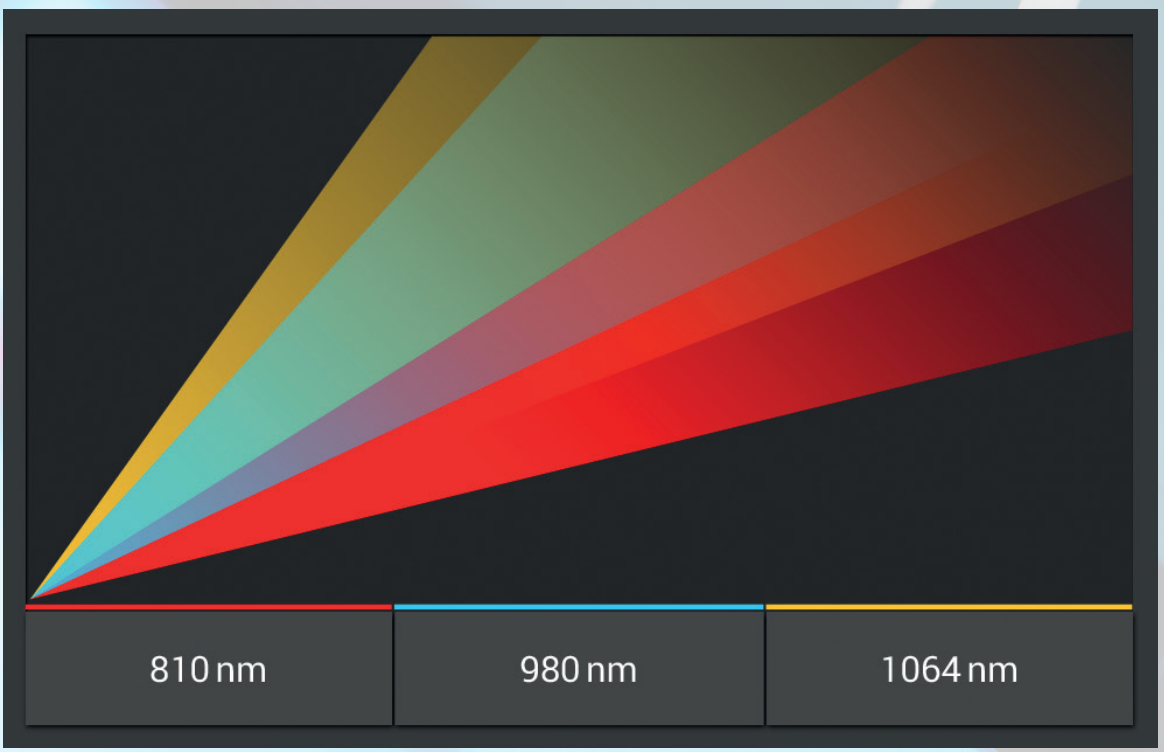
810 nm | 980 nm | 1064 nm

## Opton*Pro* 10 Watt

810 nm | 980 nm

OPTONPRO MODELLVARIANTEN

# OPTON PRO FEATURES




**3 Wellenlängen**
Die Therapie mit 3 Wellenlängen ermöglicht die Stimulation unterschiedlicher Wirkorte: Es werden gleichzeitig sowohl oberflächliche Schmerzrezeptoren als auch tieferliegende Gewebestrukturen stimuliert. Insbesondere die Wellenlänge 1064 nm, welche die geringste Streuung im Gewebe hat, begünstigt ein Eindringen der Strahlung in die tiefen Gewebeschichten.

**Der Vorteil der Lasertherapie mit hoher Leistung**
Mehr Leistung erhöht die Leistungsdichte im Gewebe, wodurch eine Erhöhung des thermischen Effekts auch in tiefer gelegenen Schichten erzielt wird.
Durch die hohe Leistung des Opton*Pro* kann der Abstand zum Gewebe und somit der Radius des Behandlungsareals enorm vergrößert werden. Dies kann eine bedeutende Zeitersparnis für den Anwender bedeuten.

**Breites Behandlungsspektrum**
Die gleichzeitige Abgabe von Laserlicht mit drei Wellenlängen erschließt dem Anwender ein weites Feld von Therapiemöglichkeiten.

# Modernste Bedien-Oberfläche

**Visuelle Analog Skala**
die integrierte VAS Skala gibt Aufschluss über das Schmerzempfinden des Patienten

**Bedienphilosophie auf höchstem Niveau**
Das große, farbige Display und die hochmoderne Bedienung sorgen für Spaß und Motivation bei der Anwendung.

**Therapie-Assistent**

Empfohlene Parameter sind automatisch hinterlegt. In Abhängigkeit von Therapiefläche, Schmerzzustand und Hauttyp wird eine einzubringende Energiemenge empfohlen.

- komfortabel & intuitiv
- ermittelt individuelle patientenbezogene Therapieparameter
- unterstützt den Anwender beim Therapieerfolg
- gibt dem Anwender mehr Sicherheit

OPTON PRO

# Technische Daten

| | |
|---|---|
| Opton*Pro* 10 W | |
| Laserdioden | 810 nm / 980 nm |
| Abgegebene Leistung | Max. 10 W |
| Leistungsaufnahme | 1,0 A |
| Opton*Pro* 15 W | |
| Laserdioden | 810 nm / 980 nm / 1064 nm |
| Abgegebene Leistung max. | Max. 15 W |
| Leistungsaufnahme | 1,2 A |
| Opton*Pro* 25 W | |
| Laserdioden | 810 nm / 980 nm / 1064 nm |
| Abgegebene Leistung max. | Max. 25 W |
| Leistungsaufnahme | 1,8 A |

Nachfolgende Daten sind gültig für alle Modelle:

| | |
|---|---|
| Behandlungsfeld | Min. Ø 10 mm |
| Betriebsspannung | 100 – 240 V~, 50 Hz / 60 Hz |
| Schutzklasse | II |
| Anwendungsteil | Typ B 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
89231 Neu-Ulm, Deutschland
Tel. 07 31. 97 61-0
Fax 07 31. 97 61-118
info@zimmer.de
www.zimmer.de

Zimmer MedizinSysteme

DE 10102758 UR 0618 | Version 1.1 | Änderungen vorbehalten | Fotografie: Rieger Fotodesign, Geislingen/Steige