



**intros**  
MEDICAL LASER

MEDICAL **AY**



## Q10 Nd:YAG-Laser

Professionelle Pigment- & Tattoo-Entfernung  
mit bis zu vier Wellenlängen

### Charakteristik

Der Q-Switched Nd:YAG Laser **Q10** ist das ideale Werkzeug zum Entfernen von Tätowierungen und pigmentierten Läsionen zu einem unschlagbaren Preis-Leitungs-Verhältnis. Durch die beiden Wellenlängen 1064 nm und 532 nm in einem Gerät entfernen Sie neben den dunklen Tattoo-Farben und Pigmenten auch helle und rote Farben effektiv und hautschonend. Hohe Energiedichten und Pulsfrequenzen ermöglichen eine rasche und effiziente Behandlung. Weitere Highlights sind das Zoom-Handstück mit automatischer Spot-Erkennung von 2–10 mm sowie der Genesis-Mode für Anti-Aging-Behandlungen. Ergänzt werden kann das System durch ein rotes 650 nm-Handstück für grüne Tattoofarben, ein gelbes 585 nm-Handstück für Lila und hellere Tattoofarben sowie durch ein fraktioniertes Handstück für die Hautverjüngung.

Der **Q10-Premium** ermöglicht neben der Behandlung von Tattoos und pigmentierten Läsionen auch die dauerhafte Haarentfernung (Epilation) durch einen integrierten langgepulsten Nd:YAG-Laser.



### Anwendungen

- Tattoo-Entfernung mit bis zu vier Wellenlängen:
  - 1064 nm (Infrarot) für dunkle Tattoofarben wie Schwarz und Dunkelblau
  - 532 nm (Grün) für die Tattoofarben Braun, Rot, Orange, Gelb
  - 650 nm (Rot) für die Tattoofarbe Grün
  - 585 nm (Gelb) für die Tattoofarben Lila und helle Tattoos
- Pigmentierte Läsionen (Café-au-lait-Flecken, Lentigo, Sommersprossen, Melasma)
- Entfernung von Permanent-Make-Up und Schmutztätowierungen
- Hautverjüngung und Anti-Aging-Behandlungen wie z. B. Laser-Carbon-Peeling / Hollywood-Peeling
- Dauerhafte Haarentfernung (nur Q10-Premium)

### Produkthighlights

- Ultrakurze Nanosekunden-Pulse
- Sehr hohe Energie bis zu 1,8 Joule
- Optional auch für Epilation mit langgepulstem Nd:YAG\*
- Flat-Beam-Profil für gleichmäßige Energieverteilung
- Automatische Spot- und Handstückerkennung
- Große Spotdurchmesser bis zu 10 mm
- Bis zu vier Wellenlängen in einem Gerät
- Integrierter Indikationsspeicher
- Zwei Jahre Garantie

\*nur Q10 Premium

### Vorteile

- Effektive, sichere und gewebeschonende Behandlungen
- Minimiertes Nebenwirkungsrisiko
- Sehr gute Hämostase
- Große Behandlungsfläche für schnelles Arbeiten
- Geringes Schmerzempfinden
- Hervorragende kosmetische Resultate

**Tattoorentfernung  
mit Power statt Pico!**



vorher

nachher



## Q10

### Pigment- & Tattoorentfernung

Bei der Laser-Tattoorentfernung wird die Haut sehr kurzen und hochenergetischen Lichtpulsen ausgesetzt. In der Haut befindliche Farbpartikel absorbieren die Laserenergie und erhitzen sich. Dadurch werden die Farbpigmente zerstört und zerfallen in kleinere Partikel, die von den körpereigenen Zellen abtransportiert werden. Der Laser wirkt selektiv auf die Farbpigmente und die Haut wird in der Regel nicht verletzt.

Die Behandlung mit dem Laser ist meist nicht sehr schmerzhaft.

Betäubungsspritzen oder gar eine Vollnarkose sind in der Regel nicht notwendig. Nur an sehr empfindlichen Hautpartien kann eine örtliche Betäubung notwendig sein. Die Behandlung hinterlässt keine Narben und besitzt ein äußerst geringes Nebenwirkungsrisiko.



## Q10 Premium

### Haarentfernung\*

\*nur Q10 Premium



Der **Q10 Premium** vereint den kurzgepulsten und den langgepulsten Nd:YAG Laser in einem Gerät. Somit erstreckt sich das Anwendungsgebiet des **Q10** neben der Pigment- und Tattoorentfernung auch auf die Epilation.

Die Laser-Epilation ist eine moderne und schonende Methode zur dauerhaften Haarentfernung. Durch die Absorption der Laserstrahlung wird die Haarwurzel gezielt zerstört. Das umliegende Gewebe wird dabei nicht geschädigt.

Laser im nahen Infrarot-Bereich wie der **Q10** eignen sich auf Grund ihrer hohen Eindringtiefe und geringen Melaninabsorption besonders gut für die dauerhafte Haarentfernung. Dadurch lassen sich selbst dunkle Hauttypen schonend behandeln.

## Q10

### Carbon-Peeling

Das Carbon-Peeling, auch bekannt als Hollywood-Peeling, ist eine effektive und schmerzfreie Methode zur Verbesserung des Hautbildes. Es sorgt für eine Tiefenreinigung, eine Reduzierung feiner Falten und Hautverfärbungen sowie für eine Normalisierung des Lipidstoffwechsels in der Haut.

Dank der entzündungshemmenden und antibakteriellen Wirkung kann es auch zur Behandlung von Akne eingesetzt werden. Die Kombinationstherapie aus Carbon-Q-Creme und unserem Nd:YAG-Laser **Q10** kann zu jeder Jahreszeit durchgeführt werden. Die Behandlung besitzt ein äußerst geringes Nebenwirkungsrisiko und es gibt kaum Kontraindikationen.

- Verbesserung des Hautbildes
- Tiefenreinigung & Verkleinerung von Poren
- Reduzierung feiner Falten, Hautunebenheiten & Hautverfärbungen



	Q10 Professional	Q10 Premium
Lasertyp	Q-Switched Nd:YAG	Q-Switched Nd:YAG + langgepulster Nd:YAG
Wellenlänge	2 Wellenlängen (+2 optional) 1064 & 532 nm optional: 650 nm (rot) und 585 nm (gelb)	4 Wellenlängen 1064 / 650 / 585 & 532 nm gelbes und rotes Dye-Handstück
Energie	1064 nm: max. 1800 mJ 532 nm: max. 500 mJ	langgepulster Nd:YAG: max. 50J 1064 nm: max. 1800 mJ 532 nm: max. 500 mJ 585 nm: max. 250 mJ 650 nm: max. 150 mJ
Pulsdauer	5 - 8 ns (5.000 – 8.000 Picosekunden)	Q-Switch Modus: 5 – 8 ns (5.000 – 8.000 ps) langgepulster Nd:YAG: 0,5 – 25 ms
Frequenz	1 – 10 Hz	Q-Switch Modus: 1 – 10 Hz langgepulster Nd:YAG: 0,5 – 2 Hz
Spotgröße	Zoom-Handstück: 2 – 10 mm	Zoom-Handstück: 2 – 10 mm Dye-Handstück: 2 mm Epi-Handstück: 11 – 15 mm
Energiedichte/ Fluence	bis 57 J/cm <sup>2</sup>	Q-Switch Modus: bis 57 J/cm <sup>2</sup> langgepulster Nd:YAG: bis 53 J/cm <sup>2</sup>
Pilotlaser	rot 650 nm, max. 5mW	rot 650 nm, max. 5mW
Betriebsspannung	230 VAC, 50 – 60 Hz	230 VAC, 50 – 60 Hz
Maße	87 x 34 x 78 cm (HxBxT)	87 x 34 x 78 cm (HxBxT)
Gewicht	85 kg	90 kg



Änderungen in Spezifikation und Ausstattung, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.  
exklusiver Vertrieb in der Schweiz durch:

Medicalay GmbH

Ibelweg 18A • CH-6300 Zug

Telefon: +41 (041) 510 56 60 • Fax: +41 (041) 510 56 61

E-Mail: [info@medicalay.ch](mailto:info@medicalay.ch) • [www.medicalay.ch](http://www.medicalay.ch)

