

## QS 200 Q-Switched Nd:YAG-Laser

### QS 200 Q-Switched Nd:YAG-Laser

Zur Entfernung von Tätowierungen aller Farben, zur Entfernung von Pigmentläsionen und zur Hautverjüngung (Skin Rejuvenation).

Der aesurge QS 200-Laser ist ein gütegeschalteter, frequenzverdoppelter Q-Switched Nd:YAG-Laser mit den Wellenlängen 1064 und 532 nm, mit der Möglichkeit, sehr kurze Pulszeiten einzustellen.

Der QS 200 Q-Switched Nd:YAG-Laser gehört sicher zum Gold-Standard in der Behandlung von epidermalen und dermalen Pigmentierungen, wie z. B. Epheliden, Lentigines, Tätowierungen, Nävi, ebenso wie zur Hautverjüngung bei langgepulster Anwendung.

Mit dem aesurge QS 200 ist eine schmerzfreie Laserbehandlung mit kaum bis keinen Nebenwirkungen möglich. Der QS 200 Laser arbeitet extrem schnell. Während der Laserbehandlung können in derselben Behandlungssitzung verschiedene Variationsmöglichkeiten, wie z. B. Doppelimpulse abgegeben werden, sodass hervorragende Behandlungsergebnisse erzielt werden. QS 200, das Hochleistungs-Lasersystem für die schnelle Behandlung großer Areale, verfügt zusätzlich über den Genesis- und PTP-Mode, der dem Anwender weitere sinnvolle Therapiemöglichkeiten eröffnet. □



### Medizinische Einsatzgebiete / Fachbereiche

- Dermatologie
- Ästhetische Medizin
- Plastische Chirurgie

### Indikationen /Anwendungsgebiete

#### Cosjet Toning

- Melasma
- Nävus Ota
- PIH(Post Inflammatory Hyperpigmentation)

#### Hauptpigmentierungen

- Melasma
- Tätowierungen
- Nävus Ota / Ito / Blue
- ABNOM (Nävus Ota)

#### Soft-Laser-Peel & Genesis

- SOFT FEEL: Akne, große Poren, Hautaufhellung
- GENESIS: Hautverjüngung

## QS 200 Q-Switched Nd:YAG-Laser

### Hautveränderungen

- Altersflecken
- S.K (Seborrhoische Keratose)
- Solar / Simplex Lentigo
- Café au lait Flecken

### Vorteile

- Hochenergetische ultrakurze Pulse für effektive Pigmententfernung
- 1,600mJ @ PTP Mode
- 3,500mJ @ Genesis Mode
- Genesis Modus für kosmetische Anwendungen (Skin Rejuvenation)
- Auch für oberflächige und tiefere pigmentierte Hautveränderungen
- Mit dem optionalen Fractional Hand-Stück wird an der Dermis sehr schonend gearbeitet
- Fractional Größe : 5X5 ~ 9X9 (mm)
- 360° rotierbarer Laserbehandlungsarm
- Kontinuierliche und konsistente Laser-Energieabgabe mit neu entwickeltem, sehr stabilem Laserkopf
- Die automatische Kalibrierungsfunktion sorgt für eine präzise und stabile Energieabgabe zu jeder Zeit
- Pulsdauer 300us – 20ns (lang/kurz gepulst)
- Pulswiederholungsrate: Einzelschuss, 1-10 Hz
- Spotgrößen: 2-10 mm
- Energie: bei 1064 nm bis 1600 mJ, bei 532 nm bis 500 mJ
- stabile Laserstrahlenfokussierung

### Technische Daten

<b>Wellenlänge</b>	1,064nm,532nm
<b>Laser Typ</b>	Blitzlampen-angeregter Q-Switched Nd: YAG Laser
<b>Strahlführung</b>	Gelenkarm
<b>Laser-Spot-Durchmesser</b>	2~10mm step by 1mm
<b>Maximale Energie</b>	Genesis Modus: 3,500mJ 1064nm Modus: 1,600mJ 532nm Modus : 500mJ
<b>Impulsdauer</b>	1064nm & 532nm : 5ns Genesis : 300µs PTP Modus : 20ns
<b>Maße</b>	400 X 805 X 871 mm (W X D X H)
<b>Gewicht</b>	60kg
<b>Kühlsystem</b>	Luft&Wasser-Kühlsystem
<b>Elektroanschlüsse</b>	einphasig 220VAC, 50.60Hz 200VA/ (Sicherung: 250VAC/3A)
<b>Parameterspeicher</b>	bis zu 300 Parameter
<b>Display</b>	Touch Screen 10.4 Zoll