

QL200 Long-pulsed Nd:YAG-Laser 1064 und 1320 nm

aesurge QL200 ist ein long-pulsed Premium Nd:YAG-Laser mit den Wellenlängen 1064nm und 1320nm für die dermatologischen und kosmetischen Behandlungen, welche gleichbleibende hervorragende Ergebnisse durch die Leistung und die raffinierten Einstellungsparameter des Lasers möglich macht.



Medizinische Einsatzgebiete / Fachbereiche

- Dermatologie
- Ästhetische Medizin
- Plastische Chirurgie

Indikationen:

- Haarentfernung
- Behandlung von Gefäßen durch Koagulation von Hämoglobin
- Teleangiectasia, Couperose, blaue und rote Besenreiser
- Behandlung von tiefen Pigmentierungen, Pigmentflecken
- Hautverjüngung (ablative und nicht-ablative Skin Rejuvenation)
- Hautstraffung
- Verbesserung grobporiger Haut
- Faltenreduktion

Vorteile des QL200 Long-pulsed Nd:YAG Laser

- Kontaktkühlung (Skin-Kühlspray, Saphir-Kontaktkühlung) bietet die effizienteste, schonendste Kühlmethode
- Wählbare Parameter einschließlich Multiple-Spot-Größen (2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20 mm)
- Einstellbare hohe Spitzenleistung und Pulsdauer-, die auf die Behandlungen angepasst werden können
- Hohe Wirksamkeit bei Behandlungen im Genesis-Modus bei Skin Rejuvenation, Hautverjüngung, Melasma, Akne, großporiger Haut und feinen Fältchen

Behandlungsergebnisse mit dem aesurge QL200 Long-pulsed Nd:YAG Laser



Telangiectasia 1064nm / 270J / 30ms / 4mm
Vier Wochen nach einer Behandlung



Ausgeprägte Besenreiser am Bein 1064nm/240J/40ms/4mm
Zehn Wochen nach zwei Behandlungen



Haarepilation in der Achsel nach einer Behandlung



Akne / Aknenarben,
Rote Flecken,
Entzündete Akne



Sechs Behandlungen nach
zwanzig Wochen

Duo Lifting (1064nm & 1320nm)

Synergieffekt durch die Kombination der beiden Wellenlängen 1064nm & 1320nm – dadurch klare Vorteile bei der Laserbehandlung

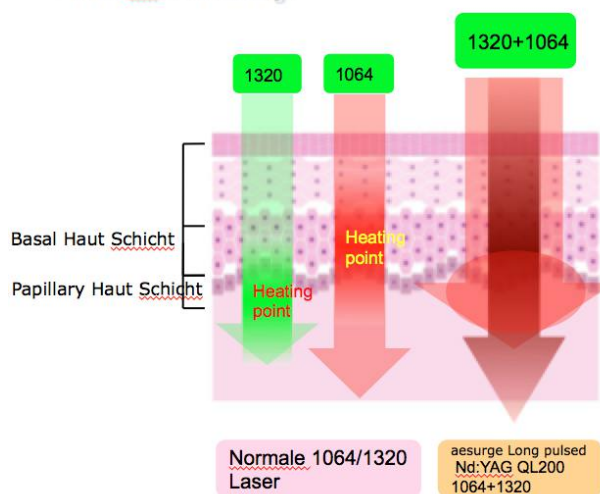
- 1064nm - gewährleistet ein tieferes Eindringen der Laserenergie als bei anderen Lasern und somit eine effizientere Wirkung
- 1320nm - erwirkt eine bessere Erwärmung der papillären Hautschicht als andere Laser

Durch die Vorbehandlung mit 1320nm, dem Vorwärmen der papillären Haut wird ein tieferes Eindringen der 1064nm möglich und somit ein besseres Behandlungsergebnis erzielt

Geräte-Highlights

- 2 Wellenlängen 1064nm & 1320nm
- Genesis Mode
- Duo Lifting mit 2 Wellenlängen
- Pulsdauer 0,1-1 ms (kurz), 1-100ms (lang)
- Puls wiederholungsrate: Einzelschuss, 1-10 Hz
- Energie: bei 1064 nm bis 100 J, bei 1320 nm bis 30 J
- Spotgrößen: 2-20 mm
- Minimierung von Nebenwirkungen durch Kontaktkryo und Kühlspray
- Programmspeicher
- Einfache Bedienung
- Niedrige Servicekosten
- Effiziente Behandlung durch ausgeklügelte Software und Technik

- Was ist Duo Lifting?



Technische Parameter:

QL200 Long-pulsed Nd:YAG Laser 1064 und 1320 nm	
Laser Typ	Blitzlampen-angeregter Long Pulse Nd:YAG Laser
Elektrische Anforderungen	AC 220V (50/60Hz, einphasig)
	4.5kw (Peak Maximum)
Wellenlänge	1064nm & 1320nm
Impulsenergie	1064nm : bis 100J 1320nm : bis 30J
Impulsdauer	1~100ms, (1064nm , 1320nm) 350 ~ 1000µs (s1064nm, s1320nm)
Parameterspeicher	Mehr als 300 Parameter speicherbar und bearbeitbar (EEPROM)
Spot-Durchmesser	2,3,4,5,6,8,10,15,20 mm
Hautkühlung	Hautkühlungsspray, Sapphire Window-Kontaktkühlung
Gerätekühlung	Luft- und Wasser-Kühlsystem
Laserklasse	Klasse 4
Display	TFT color LCD, Touch screen
Strahlenkontrolle	Fußschalter
Maße	354mm x 896.45mm x 923.4mm (Breite X Tiefe X Höhe)
Gewicht	80 kg
Strahlführung	Flexible Lichtleiter und Handstück
Wiederholungsrate	Single , up to 1-10Hz
Impulsbreite	0.1 (=100µs) ~ 100ms