

Allgemeine technische Daten

Nominelle Wellenlänge	755nm
Pulsbreite	750ps
Impulsenergie	200mJ
Elektrische Voraussetzungen	200-240 V, 4,5 kVA, 50/60Hz, Einphasenwechselstrom
Elektrischer Leistungsbedarf	30Amp

Technische Daten der Handstücke

Handstück variabel einstellbar Spotgröße	2,0 - 6,0mm
Handstücke mit fester Größe Spotgröße	6mm, 8mm, 10mm



Dermatologie neu definiert.

PicoSure™ – Der Picosekundenlaser von Cynosure

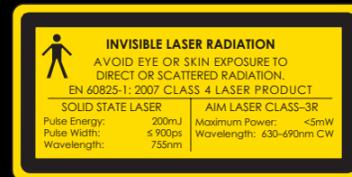


Sie möchten mehr über PicoSure erfahren?
Setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Referenzen:

1. http://es.sciencenews.com/articles/2008/07/21/study_examines_motivations.tattoo_removal
2. Harris Interactive, 2012
3. Harris Interactive, 2013
4. Patient's Guide-Umfrage, veröffentlicht am 22. Mai 2012, <http://blog.patientsguide.com/2012/05/study-tattoo-removal-climbs-32-in-competitive-job-market/>
5. ABC News, Mai 2012
6. Successful and Rapid Treatment of Blue and Green Tattoo Pigment With a Novel Picosecond Laser, Jeremy A. Brauer, MD; Kavitha K. Reddy, MD; Robert Anolik, MD; Elliot T. Weiss, MD; Julie K. Karen, MD; Elizabeth K. Hale, MD; Lori A. Brightman, MD; Leonard Bernstein, MD; Roy G. Geronemus, MD

© 2013 Cynosure, Inc. Cynosure ist ein geschütztes Markenzeichen und PicoSure ist ein eingetragenes Warenzeichen von Cynosure, Inc. PicoSure und PressureWave sind eingetragene Warenzeichen von Cynosure, Inc. 921-0416-000 Rev. 1 02/13 GER

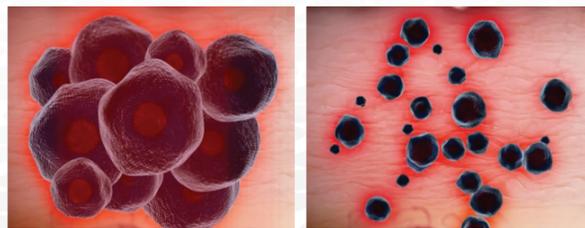


Eine bahnbrechende Neuerung in der Lasertechnologie.

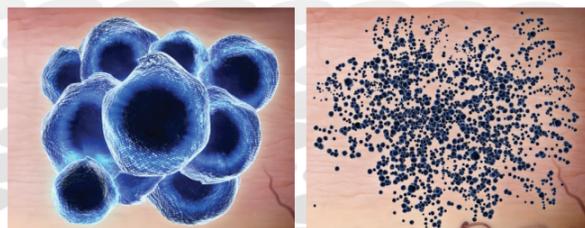
PicoSure, der weltweit erste, sichere und leistungsstarke Picosekundenlaser für den Einsatz in der ästhetischen Medizin: Dieser revolutionäre Laser gibt ultrakurze Energieimpulse mit einer Blitzdauer von Billionsteln einer Sekunde in die Haut ab. Die Pulsbreite in der Picosekundentechnologie beträgt nur ein 100stel der eines Nanosekundenlasers. Die photomechanische Wirkung ist einzigartig: bessere Ergebnisse bei weniger Behandlungen.

Picosekunden- und Nanosekundentechnologie im Vergleich

Klassische Nanosekundenlaser arbeiten üblicherweise auf photothermischer Basis. Dabei wird das Pigment sowie das umliegende Gewebe erhitzt.



PicoSure arbeitet mit der PressureWave™-Technologie, bei der die Farbpigmente in winzigste Teilchen zersetzt werden, die der Körper besonders leicht abtransportiert.



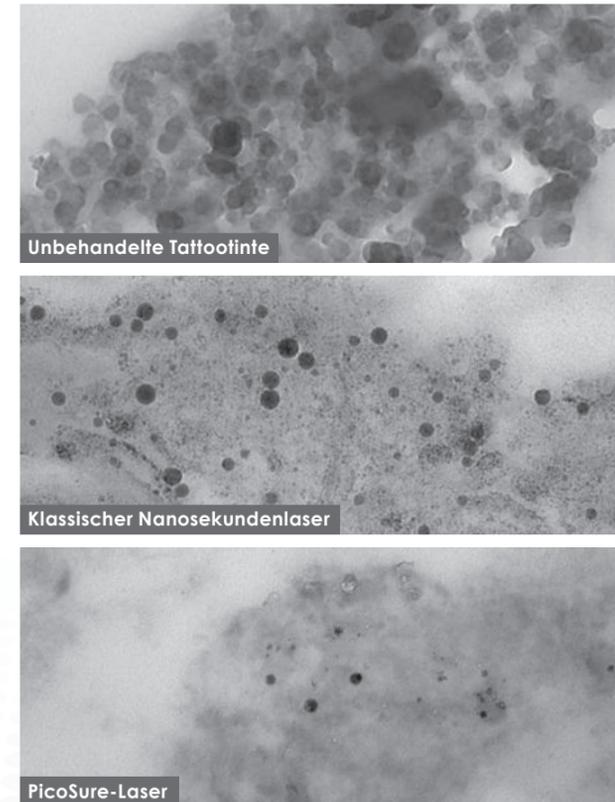
Die ultrakurze Pulsbreite macht den Unterschied

- Die Pulsbreite in der Picosekundentechnologie beträgt nur 1/100 der eines Nanosekundenlasers.
- Nur die ultrakurzen Pulsbreiten sorgen für die entsprechende photomechanische Wirkung.
- Diese besonders kurzen Pulsbreiten benötigen nur die Hälfte der Fluenz eines Q-switched-Nanosekundenlasers.



*Ästhetische Dermatologie, 6/2013

Vergleich der Reaktionen auf verschiedene Laserbehandlungen



Elektronenmikroskopische
Aufnahmen: Dr. H. R. Jalian



Die Fotos sind Eigentum der Cynosure, Inc. ©

Klinische Studien belegen **bessere Ergebnisse bei weniger Behandlungen** sogar bei schwierigen Tattoos⁶.



Die Fotos sind Eigentum der Cynosure, Inc. ©



Fotos: Dr. R. G. Geronemus