

NEU

# PICOPLUS

Leistung und Flexibilität  
für erweiterte  
Behandlungsmöglichkeiten  
und Erfolg auch in  
schwierigen Fällen

Die maximale Energie ist jetzt **33%** höher (800 mJ)

Die maximale Spitzenleistung ist jetzt **82%** höher (1.45 GW)

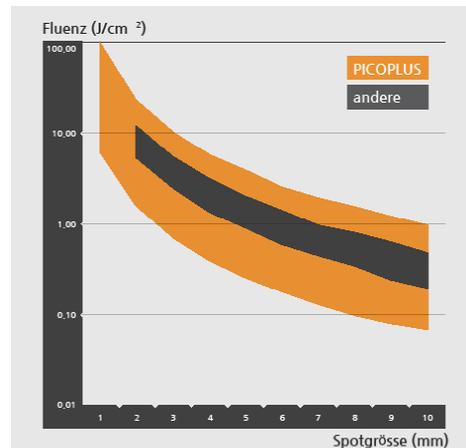
**ORCOS**  
MEDICAL

# Sie und Ihre Patienten verdienen das Beste

Der führende Hersteller der Nd:YAG-Technologie liefert die nächste Weiterentwicklung der Premiumplattformen für Ihre Klinik. Der LUTRONIC PICOPLUS bietet das Beste aus beiden Welten, die Sicherheit und Effizienz, die Sie von einem Nanosekunden-Gerät erwarten, mit der verbesserten Leistung und den optimierten Ergebnissen einer Pikosekunden-Plattform.

## ERSTKLASSIGE LEISTUNG LIEFERT DIE BENÖTIGTEN ERGEBNISSE

Die PICOPLUS-Plattform bietet sowohl Piko- als auch Nanosekunden mit der Leistung von vier Wellenlängen (1.064, 532, 595 und 660 nm), um Ihnen mehr Optionen als je zuvor zu bieten, alles von Standardbehandlungen bis hin zu schwer zu behandelnden Fällen zu bewältigen, in denen die Behandlung stagniert. Sie können darauf vertrauen, dass Sie die richtige Leistung, Pulsbreite, Wellenlänge und Fluenz haben, um die aussergewöhnlichen Ergebnisse zu erzielen, die Ihre Patienten erwarten, all das über eine einzige Premiumplattform.



Bestes Fluenz-Spektrum seiner Klasse (Max. – Min.) bei allen Spotgrößen für optimale Behandlungsflexibilität

## LIEFERN SIE DIE ERGEBNISSE, DIE IHRE PATIENTEN ERWARTEN

### DURCHBRECHEN SIE DIE SCHRANKEN, UM DIE ERGEBNISSE ZU VERBESSERN

PICOPLUS bietet die Behandlungsflexibilität, präzise Fluenz und Pulskontrolle, die für eine maximale Beseitigung von Pigmentstörungen und sonstigen Hautzuständen erforderlich sind.



Vorher – Hartnäckige Tätowierung nach mehreren Behandlungen



Nach 1 Pikosekunden-Behandlung mit Picoplus



Nach 2 Pikosekunden-Behandlungen mit Picoplus



Nach 3 Pikosekunden-Behandlungen mit Picoplus – Die Beseitigung wird problemlos mit weniger Therapiesitzungen erreicht

Fotos mit freundlicher Genehmigung von G.S. Lee, Dr. med., Südkorea



Vorher – Aknenarben



Nach 1 konzentrierten straffenden Behandlung mit Picoplus



Vorher – Sommersprossen



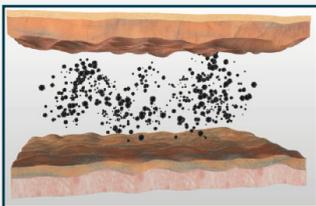
Nach 1 Pikosekunden-Behandlung mit 532 nm mit Picoplus

Fotos mit freundlicher Genehmigung von Lutronic

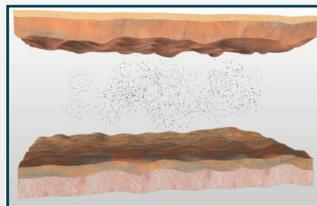
Fotos mit freundlicher Genehmigung von G.S. Lee, Dr. med., Südkorea

## DIE LEISTUNG HINTER DEM PULS

Bis vor kurzem war die Nanosekunde die führende Methode, um das Pigment anzupeilen und aufzubrechen, die längeren Pulsdauern brachten jedoch inhärente Beschränkungen mit sich: je länger der Puls, desto grösser das Risiko aufgrund der höheren Temperatur und einer daraus resultierenden Schädigung des angrenzenden Gewebes. Mit der kürzeren Pulsbreite können Sie jetzt die maximalen Leistungseinstellungen nutzen, ohne einen Gewebeschaden zu riskieren und folglich schneller und sicherer eine verbesserte Reinigung erreichen.



Nano erzeugt grössere Partikel, die für den Körper schwieriger zu beseitigen sind.



Piko erzeugt Mikropartikel, die vom Körper einfacher beseitigt werden können.

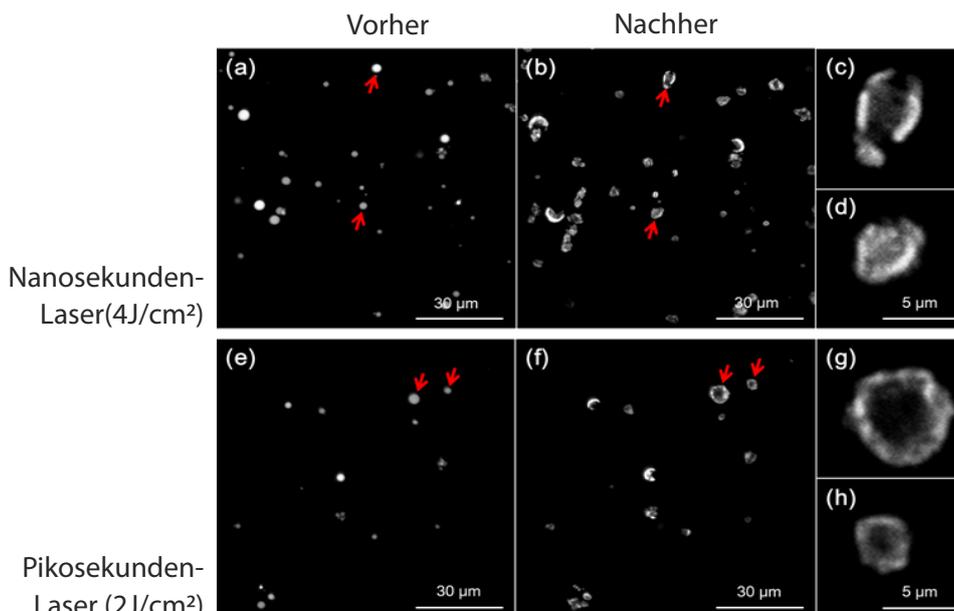
## WARUM PICOPLUS

- Vier Wellenlängen für eine verbesserte Flexibilität
- Doppelte Pulsdauer für Piko- und Nanosekunden
- Neuer P-PTP Modus
- Hohe Energieausbeute bei zeitgleich stabiler niedriger Energieausbeute
- Drei Behandlungsmodi für optimierte Behandlungsoptionen
- Ein breites Spektrum an präzise steuerbaren Fluenzoptionen
- 5 Handstücke (einschliesslich Punktfokussierung)
- Komfortfunktionen einschliesslich des eingebauten Speichers



## KLINISCHE BARRIEREN DURCHBRECHEN

Der Pikosekunden-Puls schützt nicht nur das angrenzende Gewebe vor hitzebedingten Schäden, es liefert eine verbesserte Fokussierung und Leistung, um das Pigment in Formen aufzuspalten, die der Körper leichter verarbeiten kann. Die verbesserte Fokussierung erlaubt eine schnellere und bessere Reinigung, als sie allein mit dem Nanosekunden-Laser erreicht werden könnte.



Dreidimensionale, hochauflösende In-vivo-Aufnahmen, die mittels Zwei-Photonen-Mikroskopie aufgenommen wurden, ermöglichen den Vergleich von Tattoo-Pigmenten, die mit Lasergeräten mit Nano (Ns)- oder Pikosekunden (Ps)-Technologie zerstört wurden. (a) (e) Tattoo-Pigmente vor Laserbehandlung. (b) Tattoo-Pigmente nach Laserbehandlung mit einer ns-Pulsbreite von  $4 \text{ J/cm}^2$ . (c)(d) vergrösserte Ansicht von Partikeln, die in (f) mit einem Pfeil markiert sind. Die Tattoo-Pigmente, die mit einer ps-Pulsbreite behandelt wurden, weisen eine wesentlich wirksamere Photofragmentierung sowie eine vollständigere Zerstreuung durch den starken photoakustischen Effekt im Vergleich zu den Pigmenten auf, die mit einer ns-Pulsbreite behandelt wurden, ungeachtet dessen, dass die Energie des Pikosekundenlasers mit  $2 \text{ J/cm}^2$  nur halb so gross war wie die der Partikel, die mit einem Nanosekundenlaser mit  $4 \text{ J/cm}^2$  behandelt wurden.

Mit freundlicher Genehmigung von K. H. Kim, PhD. Südkorea, Pohang Univ. für Wissenschaft und Technologie

ES SIND  
VERSCHIEDENE  
HANDSTÜCKE  
ERHÄLTICH



Pico Toning  
Handstück mit  
gebündeltem  
Laserstrahl  
(1.064 & 532 nm)



Zoom Handstück  
(1.064 & 532 nm)



Gold Toning+  
Handstück  
(595 nm),  
nachfüllbar



RuVY Touch+  
Handstück  
(660 nm),  
nachfüllbar



Focus Dots  
Handstück  
(1.064 nm)

#### BROAD BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM FÜR EINE VERBESSERTE ANLAGENRENDITE

- Tattoo (mehrfarbig & schwarz)
- Melasma
- PIH
- Nävus Ota
- ABNOM
- Lentigo
- Sommersprossen
- Seborrhoische Keratose
- Hautverjüngung (Kaltverjüngung)
- Abschliessende Erneuerung
- Post-Akne-Erythem
- Entzündliche Akne
- Gesichtsrötung
- RosaceaRosacea

