

# AcuPulse™

MultiMode™ SuperPulse™ CO<sub>2</sub>-Laser

Leistungs-  
stark.  
Vielseitig.  
Einfach.



# AcuPulse™

## MultiMode™ SuperPulse™ CO<sub>2</sub>-Laser

Leistungsstark. Vielseitig. Einfach.

AcuPulse™ ist eine vollständige Arbeitsstation für die ablativ Hauterneuerung mit überragender Technologie für alle Erfordernisse ästhetischer Behandlungen.



### SuperPulse™ -Technologie

- › Optimales Verhältnis von Ablation zu Koagulation
- › Die gewünschte Behandlungstiefe wird mit einem einzigen Impuls erreicht

### Kürzeste Impulsdauer

- › Mehr Sicherheit und Komfort für den Patienten
- › Geringe Wahrscheinlichkeit für das Auftreten von Nebenwirkungen

### 10 integrierte Behandlungsmodi

- › Maximale Vielseitigkeit mit nur zwei Scannern
- › Volle Parameterkontrolle für fortgeschrittene Anwender

### Intuitive Bedienoberfläche

- › Einfache Einrichtung und schnelle Behandlungen
- › Anwendervoreinstellungen für die Einleitung einer Behandlung mit einem Klick

# 10 Behandlungsmodi für maximale Vielseitigkeit

## AcuScan120™ fraktionierter Scanner



### Superficial™

bei leichten Sonnenschäden, feinen Linien, unebener Hautstruktur, Dyschromie, aktinischer Keratose usw.

### Deep™

bei tieferehenden Sonnenschäden, tieferen Linien und Falten, Aknenarben, unebener Hautstruktur, Dyschromie usw.

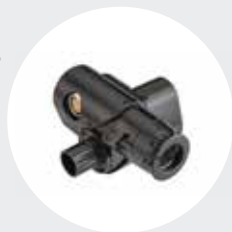
### Combo™

kombinierte Anwendung der Modi Deep (Tief) und Superficial (Oberfläche) zur Behandlung bei Sonnenschäden, Aknenarben, Falten usw.

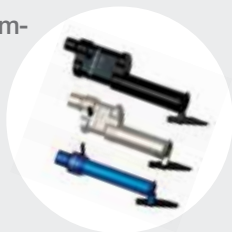
### StretchTouch™

bei Hautfurchen und anderen Unregelmäßigkeiten der Hautstruktur.

## SurgiTouch™ fortschrittlicher Scanner



## 260-mm-, 200-mm- und 125-mm- Handstücke für SurgiTouch™



### FeatherTouch™

für eine schonendere Behandlung in einem Durchgang.

### SilkTouch™

für intensivere Doppel-Scan-Behandlungen.

### FineTouch™

für die präzise Ablation unregelmäßiger Pigmentläsionen bei unterschiedlichen Tiefen.

### ToeTouch™

für typische Fußleiden wie Fußnagelpilz, Warzen an den Fußsohlen und eingewachsene Zehennägel.

### Paint™

für die kontrollierte kontinuierliche Freihandplatzierung in kleinen Bereichen.

## 125-mm- Inzisions- Handstück



### Bleph™

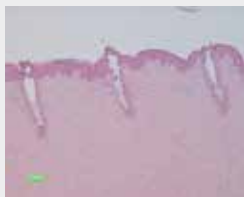
für präzise, saubere Inzisionen mit minimaler Blutung.

# Einzigartige SuperPulse™ - Technologie

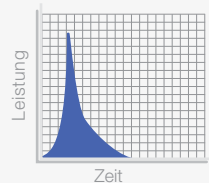
sowie ein umfassendes Portfolio an Continuous Wave-Möglichkeiten

## SuperPulse™

- › Hohe Spitzenleistung
- › Tiefe Einwirkung
- › Schmale, kontrollierte thermische Zone



AcuPulse™ Deep™-Modus  
 Punktgröße: 120 µm  
 Energie: 20 mJ  
 Dichte: 15 %  
 Eindringtiefe: 700 µm



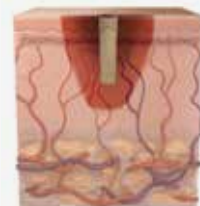
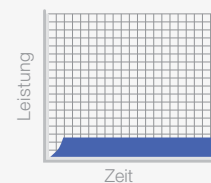
Bis zu 1 mm mit einem einzigen Impuls

## Continuous Wave (CW)

- › Niedrige Spitzenleistung
- › Oberflächliche Einwirkung
- › Breitere thermische Zone



AcuPulse™ Superficial™-Modus  
 Punktgröße: 1,3 mm  
 Energie: 170 mJ  
 Dichte: 60 %  
 Eindringtiefe: 150 bis 200 µm

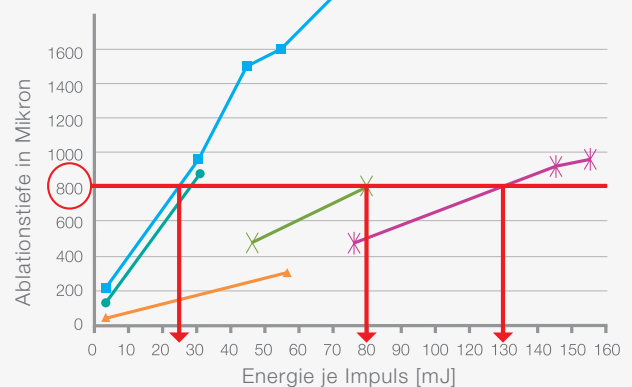


## Optimale Ablations-/Koagulationsrate

Bei gleicher Ablationstiefe bedeutet mehr Energie mehr Überschusshitze im Gewebe. SuperPulse™-Technologie ermöglicht die tiefste Penetration mit der geringsten Energie. Dies reduziert mögliche Beschwerden des Patienten, Stillstandszeiten und das Risiko von Nebenwirkungen.

AcuPulse™ ermöglicht außerdem kürzere Impulse, was der Patientensicherheit ebenfalls zugute kommt.

- AcuPulse
- UltraPulse
- ▲ Wettbewerber 1
- ✕ Wettbewerber 2
- ✱ Wettbewerber 3



# Eine zuverlässige Quelle für hervorragende Ergebnisse



## Hauterneuerung

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Rafael Nunes



Vorher

Nachher

## Hauterneuerung

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Girish Munavalli



Vorher

Nachher

## Ablation von Weichgewebe (Muttermal)

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Nariaki Miyata

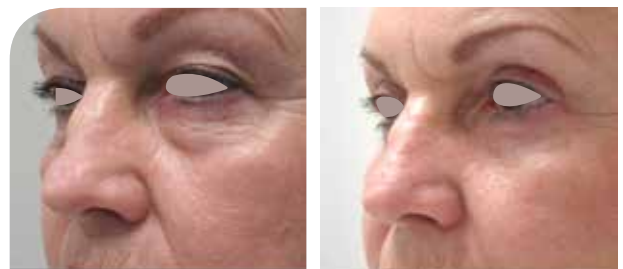


Vorher

Nachher

## Blepharoplastik und Unterlid-Erneuerung

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Girish Munavalli



Vorher

Nachher

„Ich habe mit dem AcuPulse mehr als 500 CO<sub>2</sub>-Laser-Eingriffe durchgeführt. Am beeindruckendsten finde ich den geringen Platzbedarf, die Mobilität und den gewaltigen Umfang an Anwendungen. Die beiden Scanner können mühelos gegeneinander ausgetauscht werden. Konventionelle Erneuerung ist ebenso möglich wie tiefer fraktionierte Eingriffe. Die Scanner-Technologie unterstützt die unterschiedlichsten Verletzungsmuster auf der Haut, womit der Behandlungstyp der jeweiligen Pathologie entsprechend angepasst werden kann. Wir haben das Gerät für Hauterkrankungen aller Art eingesetzt, von Warzen über Syringome bis hin zu Lichtschäden. Der Combo-Modus erwies sich als besonders hilfreich, da die einzigartigen Verletzungsmuster tiefer fraktionierte Behandlungen (beispielsweise bei Aknenarben) ermöglichen, wobei zugleich eine leichtere konventionelle oberflächliche Erneuerung für die Behandlung von Pigmentstörungen und feinen Linien erfolgen kann – und dies alles in einem Durchgang. Die SuperPulse-Technologie ermöglicht mir bei Bedarf ein aggressiveres Vorgehen, wobei zugleich ein weitreichendes Sicherheitsprofil für Patienten gewahrt bleibt, die sicherstellt, dass meine Patienten bereits nach einer einzigen Sitzung mit den Ergebnissen ihrer Behandlung zufrieden sind.“

—  
Dr. E. Victor Ross; Leiter der Laser and Cosmetic Unit Scripps Clinic, La Jolla, CA, USA

## Spezifikationen

Indikation	AcuPulse™
PLATTFORM	AcuPulse™ 40AES-F, 40AES-R, 40AES-A
<b>Technische Spezifikationen</b>	
Wellenlänge	10.600 nm
Lasertyp	SuperPulse™ und CW
Leistungsabgabe an das Gewebe	40 W
Spitzenleistung	170 W
Spotgröße	min. 0,12 mm / max. 1,3 mm (AcuScan120™)
Scangröße	Bis zu 15 x 15 mm
Dichte je Scan	Fraktioniert: 3 bis 60 %, vollständig ablatierend: > 100 %
Von der FDA freigegebene Indikationen	> 100
Von der FDA freigegebene ästhetische Indikationen	34
Fähigkeiten zur vollständigen Erneuerung	Ja
Fähigkeiten zur Fraktionierung	Ja
Fähigkeiten zum Einschnitt	Ja
Fähigkeiten zur Gewebeentfernung	Ja
Zielstrahl	Roter 5-mW-Diodenlaser, 635 nm, verstellbare Intensität
Strahlführung	Leichter Arm mit 7 Federgelenken, 120 cm (47,2 Zoll) Reichweite, 360° Drehfähigkeit
Speichereinstellung	min. 100
Kühlung	In sich geschlossener Kreislauf
Garantie und Abdeckung	1 Jahr Standard
Empfehlung für die Zahl der Durchgänge/Behandlung	1
<b>Plattformspezifikationen</b>	
Elektrisch	100 bis 240 V AC, max. 10 A, 50/60 Hz
Gewicht	49 kg (108 lbs)
Abmessungen (BxTxH)	37 cm x 40 cm x 119 cm (14,6 Zoll x 15,8 Zoll x 47 Zoll)

© 2014 Alle Rechte vorbehalten. Lumenis Unternehmensgruppe. Lumenis, das Lumenis-Logo, AcuPulse, UltraPulse, SuperPulse, AcuScan120, SurgiTouch, FeatherTouch, SilkTouch, FineTouch, ToeTouch, StretchTouch und Combo sind Marken oder eingetragene Marken der Lumenis Unternehmensgruppe. Änderungen an den technischen Spezifikationen vorbehalten. Lumenis ist nach ISO 13485:2003 zertifiziert. AcuPulse trägt das CE-Kennzeichen. AcuPulse ist von der FDA zugelassen. PB-1135190GER Rev C.

**NORD- und SÜDAMERIKA**  
San Jose, CA, USA  
T +1 408 764 3000  
+1 877 586 3647  
F +1 408 764 3999

**EMEA**  
Dreieich-Dreieichenhain, Deutschland  
T +49 6103 8335 0  
F +49 6103 8335 300  
Rom, Italien  
T +39 06 90 75 230  
F +39 06 90 75 269  
Hertfordshire, UK  
T +44 20 8736 4110  
F +44 20 8736 4119

**JAPAN**  
Tokio, Japan  
T +81 3 6743 8300  
F +81 3 6743 8301

**ASIEN/PAZIFIKANRAINER**  
Beijing, China  
T +86 10 5737 6677  
F +86 10 5737 6767  
Gurgaon, Indien  
T +91 124 422 07 95  
Kowloon, Hongkong  
T +852 217 428 00  
F +852 272 251 51

