PixelCO_2

DER LEISTUNGSSTARKE CO_2-LASER



Alma™
For You. For Life.

Alma Pixel CO_2 nutzt eine CO_2-Lasertechnologie mit optimalem Zusammenspiel aus ablativen und thermischen Effekten. Damit eignet sich der hochflexible Laser ideal zur Ablation, Exzision, Inzision und Koagulation von Weichgewebe. Dank verschiedener Applikatoren und Behandlungsmodi lassen sich die Therapien jeweils exakt auf die Bedürfnisse der Haut abstimmen. So können selbst anspruchsvolle Hautunregelmäßigkeiten effektiv behandelt und beeindruckende, verjüngende Resultate erzielt werden.

EINE VIELZAHL VON MÖGLICHKEITEN

Leistungsstarker Scanner- und Pixel-Applikatoren ermöglichen ablative fraktionierte sowie flächige Behandlungen. Focus-Applikatoren dienen zur präzisen chirurgischen Anwendung in verschiedenen Modi – darunter kontinuierlich, Einzelpuls und wiederholter Puls – für ein breites Spektrum an dermatologischen und ästhetischen Indikationen.

Kontinuierlicher Modus (CW)
Für eine kontinuierliche und gleichmäßige Abgabe der Laserenergie

---

Puls-Modus
Für eine kontrollierte und präzise Energieabgabe

Repeat-Modus (Wiederholter Puls)
Für eine Serie aus kurzen oder langen Pulsen

Super-Puls-Modus
Für die höchste Spitzenleistung bei kürzester Pulsdauer



Die fraktionierte Lasermethode

Pixel CO_2 verwendet die fraktionierte Methode zur Energieabgabe, die winzige, pixel-große Perforationen in der Haut erzeugt, das umgebende Gewebe jedoch intakt lässt.

Die Erhaltung unversehrter Haut zwischen den Laserkanälen sorgt für eine schnellere Regeneration.

So fördert die fraktionierte CO_2-Behandlung den Verjüngungsprozess und die Erneuerung des Hautgewebes.

Pixel-Technologie

Ideal bei tieferen Falten und erschlaffter Haut

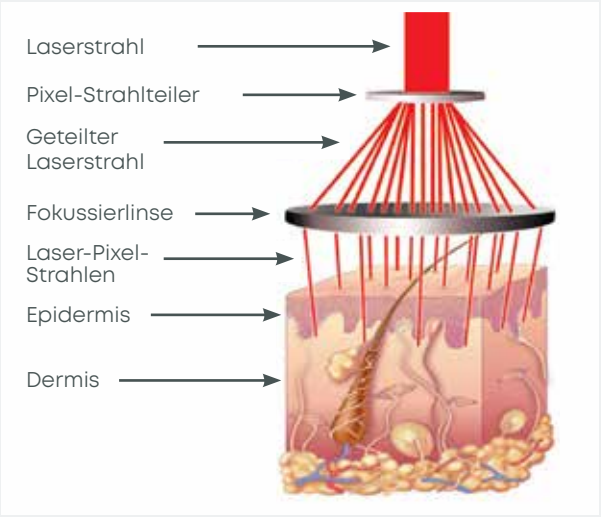


Pixel-Aufsätze

Spezielle Pixel-Applikatoren geben die CO_2-Laserenergie über ein Diffraktives Optisches Element (DOE) ab, das den Strahl in einem 9x9- oder 7x7-Muster auf 81 bzw. 49 Pixel aufteilt. Diese Pixel-Technologie ermöglicht besonders lange Pulse und damit eine Behandlung mit hoher thermischer Wirkung - ideal z.B. bei Aknenarben und Falten.



1. Ablation
2. Koagulation
3. Reversibler thermischer Effekt



Ex-vivo-Histologie (Schweinehaut) der Pixel-Laserstrahlen

Almas Pixel CO_2-Technologie erzielt hervorragende Ergebnisse bei der Hautverjüngung. Die tiefgehende thermische Wirkung des Pixel-Applikators regt die Kollagenerneuerung an und eignet sich daher ideal zur Behandlung von feinen Linien und Falten. Der iPixel-Roller bietet hohe Geschwindigkeiten, wodurch wir größere Bereiche wesentlich schneller, einfacher und effektiver behandeln können.

Dr. Acky Friedman, MD., Dermatologe, iSkin Clinic

iPixel-Roller

Schnelle, ablative Behandlungen – ideal für größere Bereiche

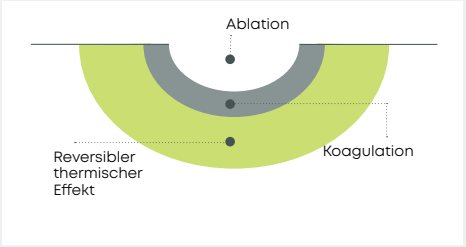


Der iPixel-Roller gibt Reihen von 7 aufeinanderfolgenden Laser-Pixelstrahlen ab, während er über die Haut gerollt wird, was eine schnelle Behandlung großer Bereiche ermöglicht. Die Bewegung des Rollers löst eine Reihe von sieben Pixeln mit gleicher Energie aus und erzeugt gleichmäßig verteilte thermische und ablative Kanäle. Die Dichte der Pixelreihen lässt sich dabei über die Geschwindigkeit des Applikators manuell regulieren.

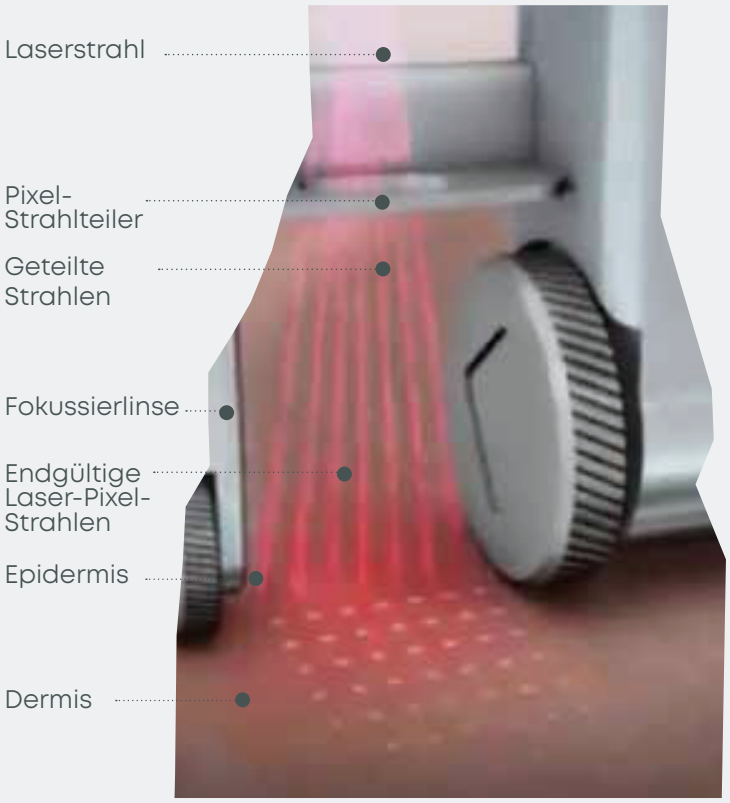
Die Behandlung erzielt eine effektive Hauterneuerung mit dem Vorteil einer schnellen Regeneration. Sie eignet sich ideal zur Narbenkorrektur und Hauterneuerung bei größeren Arealen.



Moderate Ablation mit umfangreicher Koagulation und thermischem Effekt.



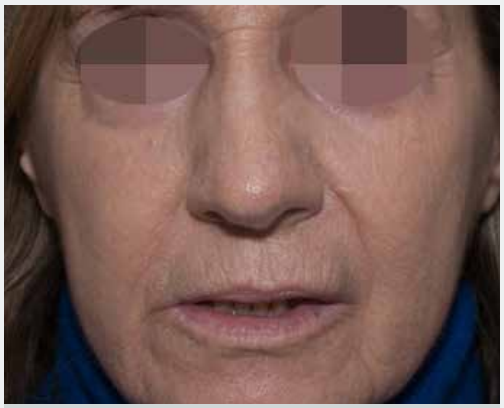
Deutliche Koagulation und thermische Wirkung mit mikroablativem Effekt.



Vorher-Nachher-Ergebnisse mit der Pixel-Technologie



Vorher



Nachher

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Guillermo Badaracco | Argentinien



Vorher



Nachher

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Fabián Pérez Rivera | Argentinien



Vorher



Nachher

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Fabián Pérez Rivera | Argentinien

Fokus-Applikatoren



Schneiden und Koagulieren mit perfekter Kontrolle – ideal für chirurgische Anwendungen

Focus-Applikatoren mit 2 verschiedenen Spotgrößen kombinieren die Modi Schneiden und Koagulieren in einer einzigen, synergetischen Einstellung, sodass Ärzte während der Behandlung beide Vorgänge ausführen können.



Vorher



Nachher

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Fabián Pérez Rivera | Argentinien

Pixel CO_2 von Alma ist eine meiner Lieblingsplattformen. Ich setze den Laser bereits seit mehreren Jahren in meiner Praxis ein. Der LiteScan-Applikator ist spektakulär – eine ideale Kombination aus hervorragenden klinischen Ergebnissen und einer sehr schnellen Behandlung.

Prof. Dr. Uwe Paasch, MD, Jesewitz, Gotha | Deutschland

LiteScan

Fraktionierter Scanner für effiziente ablative Verfahren, ideal für Hautstruktur und Pigmentierung*



LiteScan ist ein handgeführter, mikroprozessorgesteuerter Laserscanner für ablative Verfahren, der eine schnelle Abdeckung großer Bereiche ermöglicht. Er ist für den Einsatz in einer Vielzahl von dermatologischen, ästhetischen und chirurgischen Anwendungen konzipiert.
LiteScan liefert bei fraktioniert-ablativen Verfahren eine höhere Energieabgabe pro Pixel bei kürzeren Pulsbreiten und optimiert so die Wirksamkeit der Behandlung. Der galvanometrische Scanmotor gibt die Energie rascher über den Scanbereich ab, was eine schnellere und effizientere Abdeckung großer Flächen ermöglicht.

Im „Paintbrush"-Modus gibt der Scanner die Energie zudem in einem zufälligen Muster mit schnellen Pulsen und variablen Pulsdauern ab. Dieser Ansatz bietet eine schnelle Behandlung mit hoher Abdeckung, die sich ideal für die Hauterneuerung eignet.

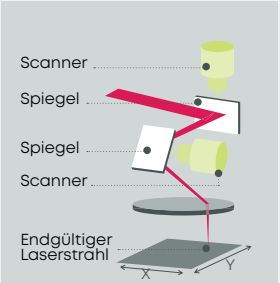


Vorher

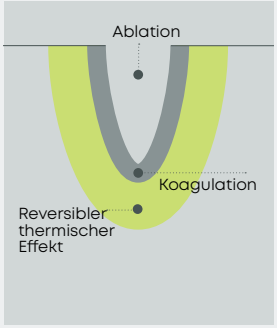


Nachher

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Hadar Israeli | Israel



Automatisierte Scanvorrichtung, die eine schnelle Abfolge ausgerichteter, fokussierter Strahlen erzeugt.



Hochleistungsablation mit moderater Koagulation und einem leichten thermischen Effekt.

Narbenbehandlung

Die Vielseitigkeit des Pixel CO_2-Lasers ermöglicht auch eine effektive Narbenkorrektur, von Operations- und Aknenarben bis hin zu Dehnungsstreifen.

Die Leistungsfähigkeit des LiteScan-Applikators erzielt hervorragende Ergebnisse bei der Behandlung von Narben. Der starke ablative Effekt löst einen Wundheilungsprozess aus, der Narbengewebe durch gesunde, regenerierte Haut ersetzt.



Vorher

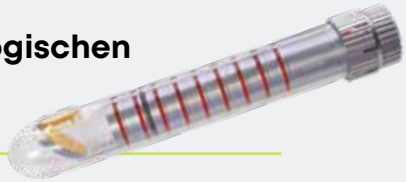


Nachher

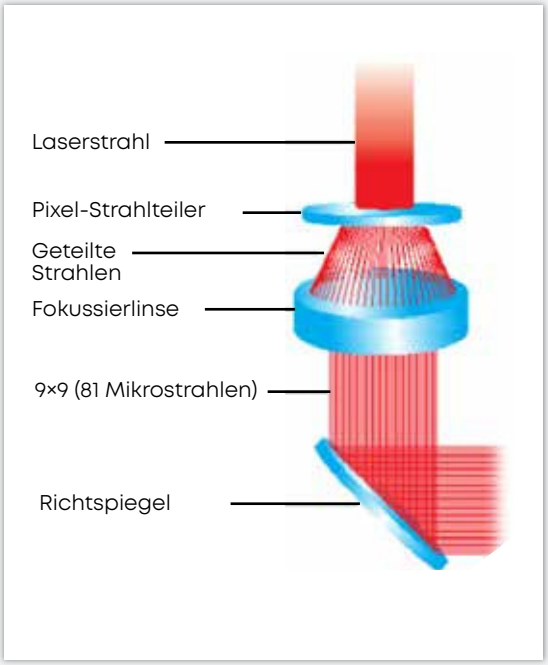
Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Jolie Clinic | Rumänien

FemiLift

Zur Verbesserung der weiblichen Gesundheit bei gynäkologischen Indikationen wie GSM, VVA, SUI und Vaginalverjüngung



FemiLift nutzt die Leistungsfähigkeit, Präzision und Vielseitigkeit des weithin als Goldstandard in der Gynäkologie anerkannten CO_2-Lasers. Die Abgabe der CO_2-Laserenergie an das Vaginalgewebe erfolgt über ein DOE (Diffraktives Optisches Element), das den Strahl in 81 mikroskopische Pixel in einem 9x9-Muster verpixelt.



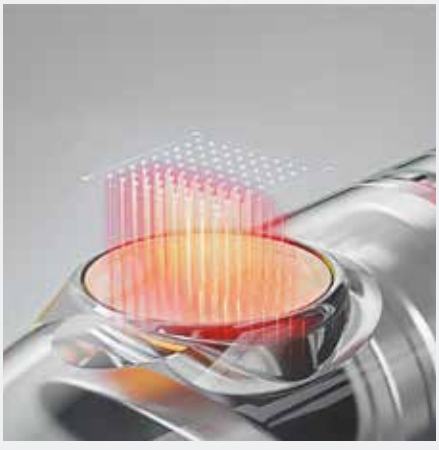
Dies erzielt eine sanfte fraktionierte Ablation mit intensivem thermischen Effekt, der tief in die Submukosa eindringt, während das umliegende Gewebe intakt bleibt. Dies beschleunigt den Wundheilungsprozess und stimuliert die Neokollagenese, was die Geweberegeneration unterstützt.

Zu den klinisch nachgewiesenen Vorteilen zählen eine Verringerung von Trockenheit, Juckreiz und Brennen sowie eine Verdickung der Scheidenhaut. Darüber hinaus trägt eine Behandlung mit FemiLift dazu bei, Schmerzen beim Geschlechtsverkehr zu lindern.

FemiLift-Applikator:

- Für unterschiedliche Vaginalgrößen geeignet*, um maximalen Patientenkomfort zu gewährleisten
- Rotierendes 360°-Muster für eine maximale Abdeckung





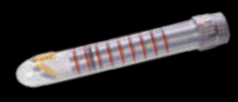
*Der FemiLift Slim-Applikator wurde für engere anatomische Strukturen konzipiert.

FRAKTIONIERTE UND NICHT-FRAKTIONIERTE ANWENDUNGEN



- Hauterneuerung
- Straffung der Haut
- Hautverjüngung
- Narben und Aknenarben
- Chirurgische Anwendungen
- SUI — Stressharninkontinenz
- GSM — Urogenitales Menopause-Syndrom
- VVA — Vulvovaginale Atrophie

PixelCO_2

	LiteScan	Fraktioniert ablativer Scanner	Hauterneuerung
	Pixel	Fraktioniert ablativ	Narben und Hautstraffung
	iPixel-Roller	Fraktionierter ablativer Roller	Behandlung großer Flächen
	Focus	Voll-ablativ	Chirurgische Anwendungen
	FemiLift	Fraktioniert ablativ	Weibliches Wohlbefinden

Alma™
For You. For Life.

Pixel CO_2

Bitte beachten Sie, dass die Verfügbarkeit von Applikatoren und klinische Indikationen je nach den lokalen behördlichen Zulassungen variieren können. Für regionsspezifische Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre/n Ansprechpartner bei der Alma Lasers GmbH.

www.alma-lasers.de

FOLGEN SIE ALMA

© 2026 Alma. Alle Rechte vorbehalten.
Alma, das Firmenlogo, Pixel CO_2, LiteScan und SkinTight sind Marken und/oder eingetragene Marken von Alma in den Vereinigten Staaten oder anderen Ländern.
Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

PBCO25032601_Produktbroschüre Pixel CO2 schwarz_Rev.0