

Alma

For You. For Life.



PICO CLEAR

CLEARLY DIFFERENT

HOHE PULSLEISTUNG ✧ PIKOLASER MIT KÜRZESTER PULSDAUER
VERSCHIEDENE WELLENLÄNGEN ✧ VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN

Die hochmoderne Lasertechnologie PICO CLEAR ist einmalig beim Aufbrechen von Pigmentpartikeln in kleinste Teilchen, erzielt optimale Ergebnisse bei der Entfernung von dunklen und farbigen Tätowierungen sowie gutartigen pigmentierten Läsionen und das innerhalb von nur wenigen Behandlungssitzungen.

Das Behandlungsprinzip des PICO CLEAR ist die Einbringung von ultrakurzen Pikosekunden-Laserpulsen in das Hautgewebe, die auf die entsprechenden Pigmente abzielen. Die Laserpulse erzeugen photoakustische Wellen, welche die Pigmente in Mikropartikel spalten, die das Immunsystem des Körpers leicht abtransportieren kann.



Der Applikator schießt Laser-Lichtimpulse auf das Tattoo. Der Laserstrahl durchdringt die Haut und trifft auf die Farbpartikel darunter.



Die durch den Laserstrahl erzeugte Hitze wird in Schockwellen umgewandelt.



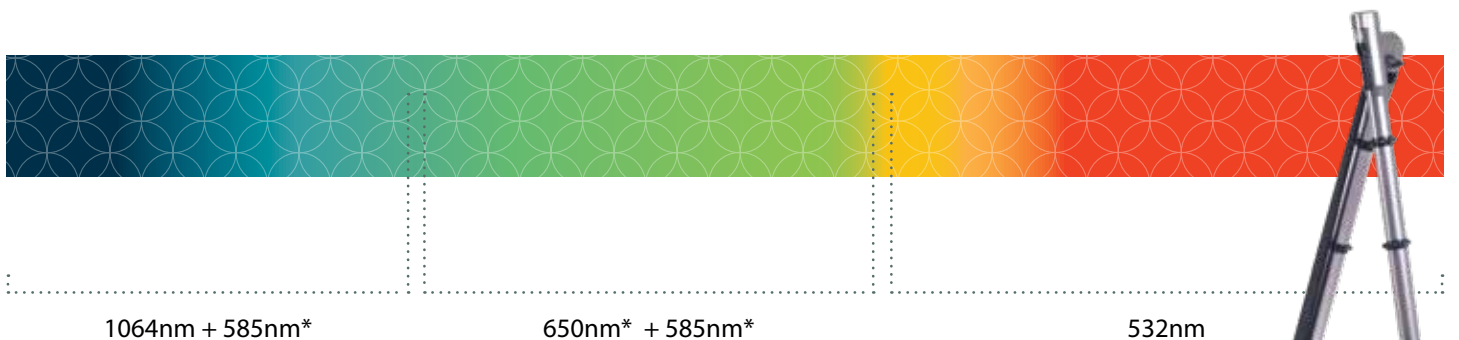
Die Schockwellen brechen das jeweilige fokussierte Pigment in Kleinstpartikel auf.



Das Immunsystem erkennt die Fremdkörper und transportiert diese ab. Das Tattoo ist innerhalb von wenigen Sitzungen entfernt.

KÜRZESTE PULSDAUER

Almas PICO CLEAR bietet Spitzentechnologie auf höchstem Niveau, mit seinen 300 – 350 Pikosekunden zeichnet er sich durch die kürzeste Pulsdauer auf dem Markt aus. Die hohe Energieabgabe innerhalb kürzester Zeit sichert optimale Ergebnisse bei einer geringeren Anzahl an Behandlungssitzungen. Die hochmoderne flexible Plattform erlaubt dem Anwender zahlreiche Funktionen und Parameter einzustellen um individuelle Behandlungen durchzuführen: Wellenlänge, Energiedichte, Spotgröße, Energieübertragungsart und Pulswiederholrate.



* CE beantragt

PICO CLEAR - Technologie der Spitzenklasse

Durch die kürzere Impulsdauer, welche die Laserenergie in mechanische Vibration umwandelt, bricht Pico Clear die Pigmente in dünne Staubpartikel auf. Je kürzer die Pulsdauer, desto kleiner werden die Partikel – von kleinen Kiesel, über Körnchen bis hin zu feinen Staubpartikeln.

Die Pikosekundentechnologie verfügt über kürzere Pulse als die gütegeschaltete Nanosekunden-Lasertechnologie, was zu besseren Endergebnissen in weniger Behandlungen führt. Aber nicht jede Pikosekundentechnologie ist vergleichbar – so ist die Differenz zwischen 750ps zu 300ps so signifikant wie der Unterschied zwischen der Nano- und Pikosekundentechnologie.

**Entscheiden Sie sich für die beste Pikosekunden-Plattform,
um beste Ergebnisse zu erhalten!**



INDIKATIONEN

- Dunkle Tätowierungen
- Café'-au-lait Flecken
- Faltenreduktion
- Farbige Tätowierungen
- Gutartige pigmentierte Läsionen
- Lentigines
- Aknenarben

VIELFALT AN APPLIKATOREN

PICO CLEAR bietet eine Vielzahl an Applikatoren. Jedes Handstück ist für eine bestimmte Anwendung und Indikation bestimmt. Damit deckt PICO CLEAR in Summe ein breites Behandlungsspektrum ab.



Picolor

Verfügt über 9 Spotgrößen zwischen 2 und 10mm und spricht verschiedene Typen, Ausprägungen und Tiefen von pigmentierten Läsionen und Tattoos an. Das Picolor Handstück kann im Nd:YAG (1064nm) Modus und frequenzverdoppelten Nd:YAG (532nm) Modus verwendet werden, mit einfacher Umschaltung auf dem Bildschirm.

PicoLift

PicoLift fraktioniert den Laserstrahl in kleine Einzelstrahlen welche nicht-ablative Perforationen in einer Schablone von 7x7 Pixel verursachen und dabei das umliegende Hautgewebe intakt lässt. Diese Kleinstverletzungen regen den Wundheilungsprozess an, was die Bildung von neuem Kollagen stimuliert und das behandelte Hautareal insgesamt verjüngt. Für maximale Präzession und Flexibilität sind fünf individuelle Behandlungstiefen wählbar.



Homogenizer 1064 & Homogenizer 532 *

Die Handstücke nutzen jeweils einen 3x3mm oder 5x5mm großen, quadratischen Spot mit besonders homogener Energieverteilung. Dies vermeidet Hot Spots und erlaubt die ideale Abdeckung des Behandlungsfeldes ohne Überlappung.

CLEAR-Y & CLEAR-R *

Diese Applikatoren ergänzen die Möglichkeiten des Picolor-Handstückes in dem sie zwei zusätzliche Wellenlängen bieten, um schwierige Tattoofarben zu entfernen. Der CLEAR-Y bietet eine Wellenlänge von 585nm, um hell-blaue Farbtöne zu treffen. Der Applikator CLEAR-R trifft mit seiner Wellenlänge von 650nm speziell grüne und grünblaue Farben.



*CE beantragt

“Der PICO CLEAR von Alma liefert beeindruckende Behandlungsergebnisse, dank seiner einzigartigen Pikosekundentechnologie. Es gibt keinen Grund bei der Nanosekundentechnologie zu bleiben, um hervorragende Ergebnisse innerhalb weniger Behandlungen zu erhalten. Mit der Verwendung verschiedener Wellenlängen und den zahlreichen Spotgrößen kann ich eine große Auswahl an Indikationen sehr flexibel und präzise behandeln. Der intuitive und einfache Aufbau der Plattform ist dabei ein echter Pluspunkt.

Pico Clear ist meine erste Wahl bei der Entfernung von Tattoos und Pigmenten, wohlwissend, dass ich damit die optimale Lösung biete ohne dabei Abstriche in Sachen Sicherheit oder Präzession machen zu müssen.“

Dr. med. Stefan Sünkel
diehautaerzte.com, Starnberg, Deutschland



Vorher



Nach 4 Behandlungen



Vorher



Nach 4 Behandlungen



Vorher



Nach 1 Behandlung



Vorher



Nach 4 Behandlungen

** Mit freundlicher Genehmigung des Alma Clinical-Teams*

VORTEILE



Die aktuellste Pikosekunden-Technologie von Alma



Sehr gute Rendite dank exzellenter Ergebnisse in wenigen Sitzungen



Umfassende Lösung für pigmentierte Läsionen und Hautverjüngung



Vielseitige Plattform für individuelle patientenspezifische Anwendungen

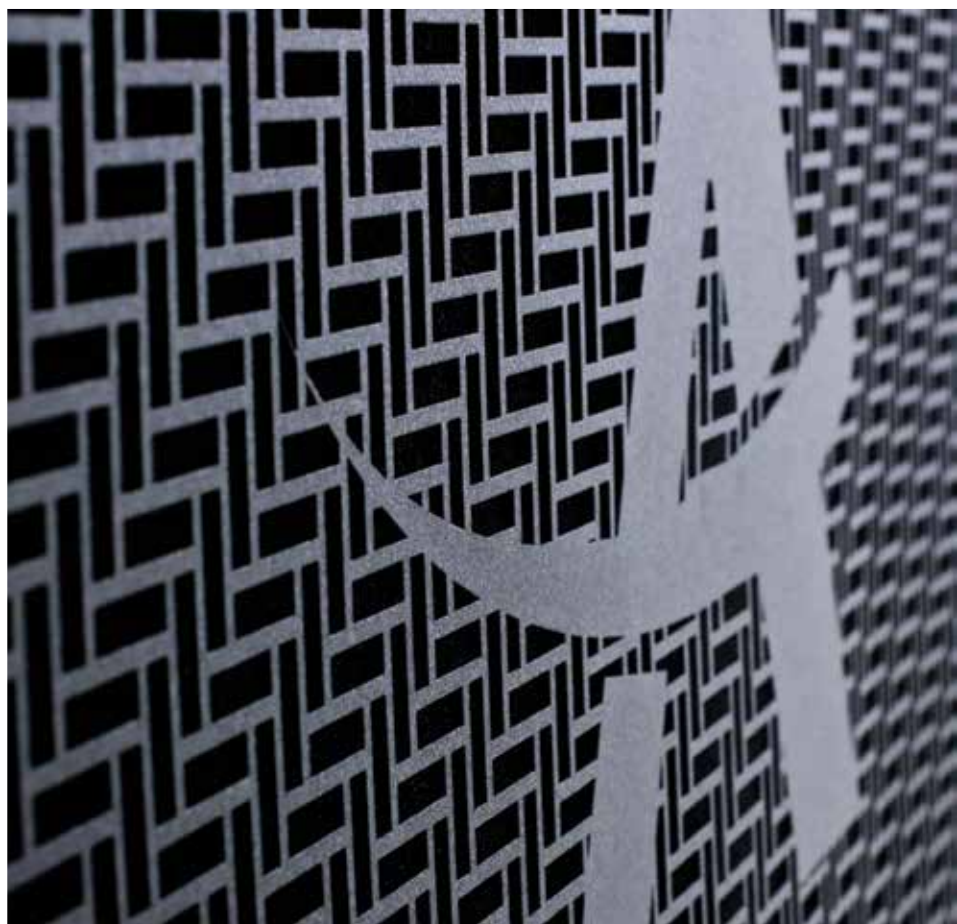


Umfangreiche Wahl der Behandlungsparameter



Für alle Hauttypen geeignet





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

Lasertyp	Nd:YAG			frequenzverdoppelter Nd:YAG			
Wellenlänge		1064 nm		532 nm	650 nm*	585 nm*	
Applikator	Picolor	PicoLift	Homogenizer 1064	Picolor	Homogenizer 532	CLEAR-R	CLEAR-Y
Maximale Energie	450 mJ	350 mJ	400 mJ	250 mJ	220 mJ	60 mJ	90 mJ
Pulsdauer		350 ps		300 ps			
Pulsleistung	1,3 GW	1,0 GW	1,1 GW	0,8 GW	0,7 GW	0,2 GW	0,3 GW
Spotgröße	2-10 mm	11 x 11 mm	5 x 5 / 3 x 3 Quadrat	2-10 mm	5 x 5 / 3 x 3 Quadrat	2 mm	
Matrix	-	7 x 7 Microbeam Feld	-	-	-	-	-
Pulswiederholrate	Einzelpuls 1-10Hz					1 Hz	1,2 Hz
Aufwärmphase	1 Min						
Benutzer-oberfläche	Touchscreen mit grafischer Benutzeroberfläche						
Größe	110 cm H x 46 cm B x 90cm T						
Gewicht	125 Kg						

*CE beantragt

Alma Lasers GmbH

Nordostpark 100-102
90411 Nürnberg, Germany
Tel. + 49 911 / 89 11 29-0
Fax + 49 911 / 89 11 29-99

Email: info@alma-lasers.de

www.alma-lasers.de

© 2018 Alma Lasers, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alma, das Alma Firmenzeichen, Alma PICO CLEAR, Picolor, PicoLift, CLEAR-Y CLEAR-R sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen von Alma in den USA und/oder anderen Ländern.



FOLGEN SIE
ALMA LASERS

