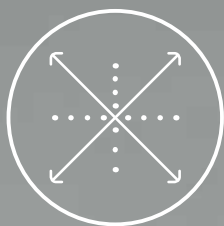


**Alma**  
Lasers™



# BURANE BURANE XL



DAS UNIVERSELLE  
ER:YAG-LASERSYSTEM  
FÜR KLASSISCHE  
ÄSTHETISCHE  
ANWENDUNGEN

**AESTHETIC  
PRECISION**

ZUR HAUTERNEUERUNG, HAUTVERJÜNGUNG,  
NARBENGLÄTTUNG UND ENTFERNUNG VON  
GUTARTIGEN HAUTVERÄNDERUNGEN



## EINFÜHRUNG

### **DAS MULTITALENT FÜR DIE ÄSTHETIK**

Das Erbium:YAG-Lasersystem BURANE ist die universelle Behandlungslösung für klassische ablativ-Anwendungen in der ästhetischen Dermatologie. Durch seine Wellenlänge von 2.940 nm werden die oberen Hautschichten in präzisen Schritten abgetragen – ohne das umliegende Gewebe thermisch zu belasten.

Das Multitalent für die Laser-Dermatologie besticht jetzt im neuen Design und mit technischen Verbesserungen zur noch einfacheren Handhabung.



## ***In einem Schritt zum fraktionierten System***

Das optionale Handstück mit 12 mm Spotgröße verwandelt BURANE XL in ein fraktioniertes Lasersystem. Es erzeugt mikroskopisch feine Ablationskanäle von individuell steuerbarer Tiefe. Narben und Falten werden effektiv behandelt. Das schonende Verfahren überzeugt zudem durch eine schnelle Heilung und ein minimales Nebenwirkungsrisiko. Der Thermische Modus bringt bei Bedarf zusätzlich Wärme in tiefere Gewebeschichten ein.

## ***Triple Mode: BURANE XL***

Die spezielle Triple-Mode-Technologie des BURANE XL bietet alle nötigen Funktionen für eine Vielzahl an ästhetischen Behandlungen:

1. Den Ablationsmodus für klassische Abtragungen.
2. Den Thermischen Modus zur gezielten Wärmeabgabe in tiefere Gewebeschichten
3. Den Kombinationsmodus, der ablativ und thermische Pulse wirkungsvoll verbindet.

## ***Breites Anwendungsspektrum***

Der Er:YAG-Laser BURANE eignet sich ideal für ablativ Verfahren wie Laser-Peelings und entfernt oberflächliche Läsionen sowie pigmentierte Hautveränderungen in nur einer Behandlung. Falten, Narben und Aknenarben werden sichtbar reduziert.

BURANE XL bietet zusätzliche Behandlungsoptionen: Sein Thermischer Modus zur nicht-ablativen Verjüngung der Haut festigt die Kollagenstruktur und reduziert feine Fältchen.<sup>1,2</sup> Narben werden geglättet, Rötungen, Spannungen und Juckreiz verringert.<sup>3</sup> Der Kombinationsmodus optimiert die Behandlung tieferer Falten und Narben durch die Verbindung aus abtragenden und thermischen Pulsen. Zwei separate Handstücke für BURANE XL ergänzen das Behandlungsspektrum um fraktionierte Anwendungen.



VORHER



NACH 1 ABLAT. BEHANDLUNG



VORHER



NACH 1 BEH. IM KOMBI-MODUS



## FRAKTIONIERTES HANDSTÜCK FÜR BURANE XL

Das fraktionierte Handstück verwandelt BURANE XL in ein fraktioniertes Lasersystem. Nur mikroskopisch kleine Bereiche der Hautoberfläche werden abgetragen bei kontrollierbarer Ablationstiefe zwischen unter 50 µm und 1 mm. Das ideale Verhältnis aus Ablation und unbehandeltem Gewebe macht das Verfahren besonders sanft und sorgt für eine schnelle Heilung. Die Kombination mit dem Thermischen Modus bringt bei Bedarf zusätzlich Wärme in tiefere Gewebeschichten ein und regt so die Neubildung von Kollagen an.

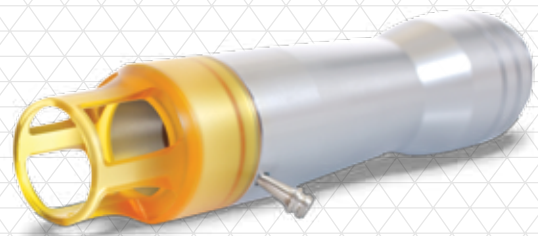
Anwendungsgebiete für BURANE XL mit fraktioniertem Handstück sind die sanfte Hautverjüngung kleinerer Bereiche, die fraktionierte Behandlung des ganzen Gesichts sowie die gezielte Behandlung von Falten, Narben und unerwünschten Pigmentierungen.<sup>4,5</sup>



VORHER



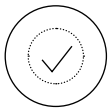
NACH 1 FRAKT. BEHANDLUNG



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Susanne Lorenz, Bielefeld.

<sup>1</sup> Kunzi-Rapp K, Dierickx CC, Cambier B, Drosner M. Minimally invasive skin rejuvenation with Erbium:YAG laser used in thermal mode. *Lasers Surg Med* 2006; 38 (10): 899-907 <sup>2</sup> Kunzi-Rapp K, Wortmann S, Gottlöber P, Diebold R, Rupp M, Stock K, Russ D, Hibst R, Steiner R, Peter RU. Treatment of scars and rhytides on the base of thermal induced collagen reactions by a modified Er:YAG-laser. *J Cut Laser Therapy* 2001; 3: 32-33 <sup>3</sup> Jacques Rogge F, Cambier B. Safe and effective treatment of problem scars with the purely thermal non-ablative Er:YAG laser scar mode. *J Cosmet Laser Therapy* 2008; 10 (3): 143-147 <sup>4</sup> Bodendorf MO, Grunewald S, Wetzig T, Simon JC, Paasch U. Fraktionale Lasertherapie der Haut. *JDDG* 2009; 7 (4): 301-308 <sup>5</sup> Bodendorf MO, Willenberg A, Anderegg U, Grunewald S, Simon JC Paasch U. Connective tissue response to fractionated thermo-ablative Erbium:YAG skin laser treatment. *International Journal of Cosmetic Science* 2010; 32 (6): 435-445

# IHRE VORTEILE



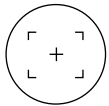
## Multitalent für die Ästhetik

Goldstandard zur Ablation mit optimaler Wellenlänge; exzellente Ergebnisse bei geringen Nebenwirkungen; hohe Akzeptanz bei Patienten.



## Triple-Mode-Technologie

BURANE XL mit Ablationsmodus, Thermischem Modus und Kombinationsmodus für Ablation mit thermischen Pulsen.



## Schnell und präzise

Sechs Spotgrößen für exaktes Arbeiten: 1 mm bis 6 mm; schnell dank hoher Leistung und Wiederholungsraten bis zu 30 Hz; Pulsenergie bis zu 2 J / 2,5 J.



## Fraktioniertes System

Als BURANE XL aufrüstbar zum fraktionierten System; sanftes Verfahren mit schneller Heilung; keine Lokalanästhesie notwendig.



## Profitable Investition

Vielseitig mit breitem Anwendungsspektrum; erweiterbar zum BURANE XL durch Software-Update; Option für fraktionierte Verfahren; lange Lebensdauer durch ausgereifte Technologie.



## Einfache Handhabung

Einfache Wahl der Spotgröße; geführte Eingabe; benutzerfreundliche Menüführung; großer, farbiger Touchscreen; ausbalancierter Spiegelgelenkarm; Kaltluftkühlung direkt an das Handstück anschließbar.

## Unsere Anwender:

Der Er:YAG-Laser BURANE hat sich zu einem **unentbehrlichen Basisgerät** in unserer Praxis entwickelt. Die sehr gut kontrollierbare, schichtweise Ablation hat sich bei weit über 1.200 Behandlungen in unserer Praxis bewährt."

*Dr. Clemens Fritsch, Düsseldorf*

Das Er:YAG Lasersystem BURANE XL ist **derart universell**, dass es in unserer Laserambulanz fast **täglich eingesetzt** wird."

*Prof. Uwe Paasch, Universitätsklinikum Leipzig*

Die **Triple-Mode-Technologie** des BURANE XL hat sich als **echter Vorteil erwiesen**. Das System hat einen kontrollierbaren Thermischen Modus, den ich sub-ablativ ebenso einsetzen kann wie in Kombination mit Ablation. Die **guten Ergebnisse** sowohl in sub-ablativen Behandlungen als auch beim Resurfacing machen BURANE XL zusammen mit der einfachen Handhabung zu einem wertvollen Tool für meine Praxis."

*Dr. Christine Dierickx, Boom, Belgien*

Die Entscheidung für BURANE XL war richtig; die Thermische Funktion, die mit Ablation kombiniert werden kann, bietet **ganz neue Möglichkeiten in der ästhetischen Dermatologie, beim Skin Resurfacing und bei der Narbenbehandlung**."

*Dr. Torsten Hauschild, Rheinfelden*

# TECHNISCHE DATEN BURANE / BURANE XL



Lasertyp	Er:YAG
Wellenlänge	2.940 nm
Strahldurchmesser	1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 mm
Energie	bis zu 2 J (BURANE XL bis zu 2,5 J)
Wiederholungsrate	bis zu 30 Hz
Netzanschluss	230 V, 16 A, 50 Hz
Abmessungen (T x B x H)	84 x 35 x 102 cm
Normen	EU Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG*

Technische Änderungen vorbehalten.

\*Zweckbestimmung kann vom Prospekt abweichen.

**Alma Lasers GmbH**  
Nordostpark 100-102  
90411 Nürnberg, Deutschland  
Tel. + 49 911 / 89 11 29-0  
Fax + 49 911 / 89 11 29-99  
E-Mail: [info@alma-lasers.de](mailto:info@alma-lasers.de)  
[www.alma-lasers.de](http://www.alma-lasers.de)

©2016 Alma Lasers, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alma Lasers, das Firmenzeichen und BURANE sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Alma Lasers, Ltd. in den USA und/oder anderen Ländern. Technische Änderungen vorbehalten.

Designed by **Three Bears Creative Agency** | [www.3bears.co.il](http://www.3bears.co.il)



FOLGEN SIE  
ALMA LASERS

