A.R.C. LASER

DER BESTE FOX ALLER ZEITEN.

- 2007
- 2010
- 2012

APPLIKATIONEN

- Endodontie
- Periodontologie
- Chirurgie
- Implantologie
- Biostimulation
- Bleaching
- PDT – EmunDo®

EmunDo®
PDT von A.R.C.

www.arclaser.de • www.pdt-arc.de

Name des Unternehmens:	A.R.C. Laser GmbH	
Anschrift:	Bessemerstraße 14, 90411 Nürnberg	
Geschäftsführung:	Angela Thyzel	
Telefon/Fax:	0911 21779-0	0911 21779-99
Internet/E-Mail:	www.arclaser.de	info@arclaser.de
Gegründet:	1996	

Unser Unternehmen produziert/vertreibt folgende Produkte:

- ● CO_2-Laser
- ○ Er:YAG-Laser
- ● Nd:YAG-Laser
- ● Photodynamik
- ● Diodenlaser
- ● Softlaser
- ○ Kombilaser

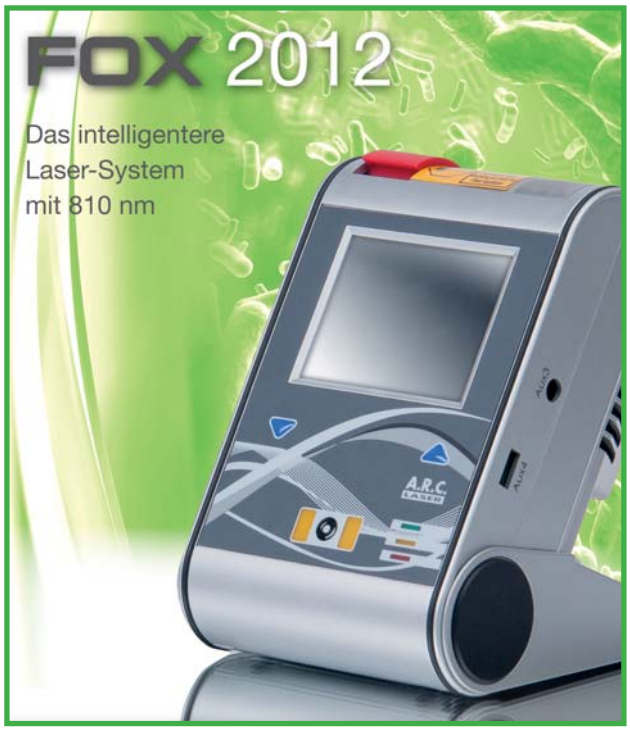
Hauptprodukte des Unternehmens:

Produktart	Bezeichnung	Produktart	Bezeichnung
1 Diodenlaser	FOX	3 Nd:YAG-Laser	Nuvolas
2 CO_2-Laser	C-LAS		

Laserqualität erleben

Weichgewebsbehandlung, Endodontie und Periodontie sind drei der wichtigen Anwendungsgebiete des Diodenlasers Q810/FOX. Neben diesem runden der CO_2-Laser C-LAS, das Laser-Saphirskalpell JAZZ und der Farbstoff EmunDo® das aktuelle Portfolio der A.R.C. Laser GmbH ab.

FOX/810 – Der Diodenlaser für die tägliche Routine
Durch kontinuierliche und konsequent auf Bedienkomfort ausgelegte Weiterentwicklung stellt der neue FOX für jeden Anwender ein vollständig individualisierbares und intelligentes Lasersystem dar. Vor allem durch überzeugende Features und zuverlässige Leistungsabgabe konnte der Diodenlaser Q810/FOX Standards in der Dentalheilkunde setzen. Klassenspezifisch besonders sind die Fiberkalibrierung und die Videofunktion des integrierten Touchscreens. Zusätzlich wurde das Bedienkonzept völlig neu überarbeitet und erleichtert nun das Laserhandling. Nicht zuletzt ermöglicht das patentierte und einfache Fiberstecksystem einen schnellen und unkomplizierten Fiberwechsel in Kombination mit günstigen Fiberpreisen.



Präzision in den Händen – JAZZ, das Saphirskalpell
Das Laser-Saphirskalpell JAZZ leistet Schneiden und Koagulieren in einem. Die Laserstrahlung stoppt kleinere Blutungen sofort – Bakterien haben nahezu keine Chance. Das minimiert die Infektionsgefahr und begünstigt eine schnelle Abheilung. Mit dem Laserskalpell gelingen besonders glatte Schnitte bei gleichzeitiger Koagulation der Schnittränder. Ein weiterer Vorzug ist die geringe Nekrosebildung aufgrund des niedrigen Energieeintrags.

Chirurgiequalität erleben mit dem CO_2-Laser
Der optimale Laser für chirurgische Anwendungen ist der CO_2-Laser C-LAS, der dank des flexibel einsetzbaren Hohlleiters, basierend auf Fibertechnologie, gut in der Mundhöhle applizierbar ist. Abgewinkelte und gerade Handstücke – autoklavierbar für steriles Arbeiten – ergänzen die ergonomische Ausstattung des Lasers für maximalen Anwenderkomfort. Der Laserstrahlaustritt ist nahezu parallel. Das bewirkt eine konstante Energiedichte über längere Fokusdistanzen. Der Operateur ist damit nicht auf einen gleichen Arbeitsabstand angewiesen und kann wesentlich komfortabler und flexibler arbeiten.

EmunDo® – Die moderne PDT
In Verbindung mit dem portablen Diodenlaser bei 810 nm übernimmt EmunDo® eine zunehmend bedeutende Rolle in der PDT. Seit der IDS 2011 gibt es den speziell für den Q810/FOX abgestimmten photodynamischen Farbstoff EmunDo®. Dieser wird mithilfe des Lasers angeregt, bildet Singulettsauerstoff und eliminiert in der Parodontaltherapie effektiv alle grampositiven und gramnegativen Bakterien, Pilze und Viren. Gerade für Patienten, die vorher mit Antibiotika und deren Nebenwirkungen Probleme hatten, stellt dies ein Vorteil dar. Als anerkanntes Therapiekonzept auf Basis umfangreicher Studien und direkter Zusammenarbeit mit dem AALZ (Aachener Arbeitskreis für Laserzahnheilkunde) und anderen Medizinern kann dank EmunDo® fast vollständig auf eine Antibiotikatherapie verzichtet werden.