

## PRESSEMITTEILUNG

Januar 2008

### SmartFile *Plus*: Hochleistungslaser für ein breites Anwendungsspektrum

Der gepulste Nd:YAG-Laser SmartFile *Plus* der Firma DEKA-LMS bietet Zahnärzten einen Hochleistungslaser, der sich für die unterschiedlichsten Indikationen einsetzen lässt. Besonders gute Ergebnisse erzielt er in der Parodontologie, Endodontie, Implantologie und bei kleineren Weichgewebsindikationen. Der DEKA Nd:YAG-Laser ist ein hochgepulstes System. Damit erweitert sich das Spektrum auf die Indikation der Peri-Implantitis (unterstützt durch eine integrierte Wasserzuführung).

Mit dem DEKA SmartFile *Plus* gelang es, einen gepulsten Nd:YAG-Laser als Tischgerät zu konstruieren und damit eine leichte und flexible Handhabung zu gewährleisten. Der SmartFile *Plus* Nd:YAG-Laser ist hocheffizient und einfach in der klinischen Anwendung. Durch variable Pulslängen, Pulsenergien und Pulsfrequenzen lässt er sich optimal an die täglichen, therapeutischen Anforderungen anpassen. Hieraus ergeben sich unter anderem effiziente Behandlung und Schonung für den Patienten während und nach der Therapie.

Eine leichte und handliche Faserführung, die eine gute Erreichbarkeit der behandelten Areale sicherstellt, entspricht in besonderem Maße den Bedürfnissen des Arztes. Durch die Plug-and-Play-Funktion sind keine externen Anschlüsse für Luft und Wasser notwendig, so dass eine leichte Transportabilität in den Praxisräumen gewährleistet ist. Weitere Merkmale sind die Scannerfähigkeit, ein hochpräzises Übertragungssystem und eine auf die Praxis abgestimmte Ergonomie.

Neben den bereits genannten Bereichen in der Zahnmedizin kommt dieser Laser auch in den Bereichen HNO, Dermatologie, Gefäßchirurgie und in der ästhetischen Medizin zum Einsatz.

### Technische Daten SmartFile *Plus*

Lasertyp	Nd:YAG
Wellenlänge	1.064 nm
Energie am Gewebe	Bis 250mj / Puls
Impulsspitzenleistung	Bis 1.500 Watt
Pulsfrequenz	5-200 Hz
Pulslänge	50, 300 und 1640 µs
Elektronische Steuerung	Mikroprozessor
Display	Farb-LCD (Touch-Screen)
Stromversorgung	230 Vac/7A (max)/50-60Hz
Pilotstrahl	51 mW @633 /HeNe-Laser
Abmessungen	20 (H) x 37 (B) x 39 (T) cm, 13 kg



## Über DEKA-LMS Dental-Laser

DEKA bietet sämtliche für den Einsatz in der Zahnmedizin und in der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie sinnvoll einsetzbare Laserwellenlängen an.

Mit dem Einsatz eines Dental-Lasers im Praxisalltag unterscheidet sich das Leistungsangebot signifikant von konventionell behandelnden Praxen. Das Praxisangebot "Laserzahnheilkunde" bzw. "Laser in der Zahnmedizin" assoziiert bei Patienten Präzision, Sicherheit, Modernität und Engagement für den Patienten. Mit einem Lasergerät hat der Arzt ein effizientes Instrument für ein erfolgreiches Praxismarketing.

Laser zeichnen sich durch ihre gute Sterilisationswirkung wie auch durch eine gute Koagulationswirkung aus. Dies bedeutet für die Patienten weniger Antibiotika und weniger Antiphlogistika. Postoperative Beschwerden werden reduziert und der Heilungsverlauf ist kontrolliert. Der Lasereinsatz in der Zahnmedizin führt zu einem schmerzarmen und schnelleren Behandlungsverlauf, was gerade in Hinblick auf die Behandlung von Kindern und sensiblen Patienten äußerst wichtig ist.

Zahlreiche Umfragen belegen, dass die Laserbehandlung von den Patienten als äußerst innovativ und vorteilhaft empfunden wird.

DEKA-LMS bietet seinen Kunden eine Vielzahl zusätzlicher Leistungen an, um mit ihnen gemeinsam die Lasertherapie medizinisch und wirtschaftlich erfolgreich in der Praxis umsetzen zu können.

Durch Hospitationen und Schulungen in bundesweiten Schulungszentren mit erfahrenen Kollegen als Referenten und mit Patienten-Live-Behandlung erhalten Neuanwender einen fundierten Überblick über die Möglichkeiten der Lasertherapie.

## **DEKA-LMS Laser- & Medizin Systeme Vertriebs GmbH**

Wittr. 30 J

13509 Berlin

Tel.: (0) 30 / 430 940 9-0

Email: [info@deka-lms.de](mailto:info@deka-lms.de)

[www.deka-lms.de](http://www.deka-lms.de)

### **Pressekontakt:**

ART.media Public Relations

Juliane Siegling

Stromstraße 4

10555 Berlin

Tel: 030 – 740 744 746

Fax: 030 - 740 744 755

Email: [juliane\\_siegling@art-media.eu](mailto:juliane_siegling@art-media.eu)