

PRESSEMITTEILUNG

Januar 2008

Smart US20D: Eine neue Dimension beim Lasereinsatz in der Zahnheilkunde

Der Smart US20D ist das derzeit leistungsstärkste für die Zahnmedizin angebotene CO₂-Lasengerät. Der Laser bietet alle bekannten Vorteile der CO₂-Wellenlänge von 10.600 nm und ermöglicht mit der Saphir-Resonator-Technologie eine neue Dimension von Applikationsmöglichkeiten. Mit einer Spitzenleistung von 320 Watt im Super- Puls-Modus und extrem kurzen Expositionszeiten erlaubt dieses Gerät erstmals eine äußerst feine Kontrolle über den gewünschten Grad der Karbonisation. Die Behandlungen gelingen effizient, leicht und minimal invasiv. Hartgewebskonditionierung bis hin zur Unterstützung in der Implantologie. Laserbehandlungen sind stets verbunden mit einem Sterilisationseffekt und deutlich geringeren postoperativen Beschwerden wie Schwellungen oder Schmerzen. Weiterer Vorteil: Narbenbildungen und evt. Dysfunktionen werden stark reduziert.

Der Smart US20D eignet sich für Indikationen in der Endodontie, Implantologie , Mund- Kiefer- Gesichtschirurgie, Parodontologie, bei Hartgewebsanwendungen und in der zahnärztlichen Chirurgie.

Der leistungsstarke Laser ist scannerfähig und weist eine auf die Praxis abgestimmte Ergonomie auf. Er besitzt ein leicht zu bedienendes Touch-Screen Farbdisplay. Zum Lieferumfang gehört ein hochpräzises Übertragungssystem und zahlreiches Zubehör und Optionen.

Weiteres Zubehör und Optionen:

Fokussierte Handstücke (90° und 120° Abstrahlwinkel) für chirurgische Anwendungen

50mm-Fokushandstück für feinste Schnitte

Handstück mit Applikationsspitzen für Parodontologie und Endodontie

Laserschutzbrillen nach EEC-Norm

Scanner (SmartScan® und HiScan®)

Technische Daten Smart US20D

Lasertyp	CO ₂
Wellenlänge	10.600nm
Leistung am Gewebe	25 Watt CW, 60 Watt im SR-Puls
Impulsspitzenleistung	bis 320 Watt, Superpuls
Pulsfrequenz	5 - 100 Hz
Übertragungssystem	Titan-Spiegelgelenkarm
Elektronische Steuerung	Mikroprozessor
Display	Farb-LCD (Touch-Screen)
Stromversorgung	230 Vac/7A (max)/50-60Hz
Pilotstrahl	5 mW @ 633 / 670nm
Abmessungen	102(H) x 30(B) x 40 (T)cm, 30 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

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