

PRESSEMITTEILUNG

Februar 2008

Smart 2940D Plus: Effektive und schmerzarme Behandlungen im Hartgewebe *Behandlungserfolge und Patientenzufriedenheit steigern*

Der neuentwickelte Er:YAG-Laser Smart 2940D Plus ist eines der derzeit leistungsfähigsten Lasersysteme für die Behandlung von Hartgewebe. Er zeichnet sich durch hohe Abtragsraten im Zahnhartgewebe und im Knochen aus; ist aber auch effizient im Weichgewebe einsetzbar.

Die Stärke des Smart 2940D plus ist vor allem die Präparation von Kavitäten. Der Schmerz, den der Patient normalerweise während der Behandlung verspürt, ist dank der „kalten“ Ablation so stark reduziert, dass in den meisten Fällen gänzlich auf die Anwendung von Anästhetika verzichtet werden kann. Der Laserstrahl ist stark selektiv, so dass die gesunde Zahnschicht maximal geschont werden kann. Bei dem Hochgeschwindigkeitslaser ist die Behandlungsdauer zudem deutlich kürzer als es bislang mit Lasergeräten möglich war. Die sterilisierende Wirkung des Lasers (im Dentin bis ca. 400 µm) sorgt für eine gute Dekontaminierung infizierten Gewebes.

Der Smart 2940D Plus erzeugt die Laserimpulse in elektronisch kontrollierten Intervallen mit variabler Pulslänge, so dass jederzeit eine effiziente und dennoch schonende Therapie gewährleistet ist. Die Einstellwerte können während des Betriebes durch einen einfachen Knopfdruck auf der Folientastatur an die Indikationen angepasst werden.

Der Smart 2940D Plus weist eine Plug-and-Play-Funktion auf. Damit sind keine externen Anschlüsse für Luft und Wasser notwendig. Er besitzt eine auf die Praxis abgestimmte Ergonomie. Ein leicht zu bedienendes Display macht die Arbeit äußerst komfortabel.

Der Smart 2940D Plus deckt ein breites Anwendungsspektrum ab. Er ist einsetzbar in der Implantologie, Parodontologie, in der zahnärztlichen Chirurgie, bei Kavitätenpräparation und in der konservierenden Zahnheilkunde.

Zubehör und Optionen

- Fokussiertes Non-Kontakt-Handstück für höchste Energiedichten und feinste Applikationstechniken (z.B. Tunneltechnik etc.). Autoklavierbar.
- Kontakthandstück mit Applikationsspitze aus Saphir für ein taktiles Handling. Autoklavierbar.
- Laserschutzbrillen nach EEC-Norm
- Scanner



Technische Daten Smart 2940D Plus

Lasertyp	Er:YAG
Wellenlänge:	2.940nm
Energie am Gewebe:	bis 500J/Puls
Pulsfrequenz:	variabel, bis 30 Hz
Pulslänge:	230 bis 700µs, einstellbar
Übertragungssystem:	Präzisions-Gelenkarm (Titan)
Elektronische Steuerung:	Mikroprozessor
Display:	LCD
Stromversorgung:	230 Vac / 8,5A (max) / 50-60 Hz
Pilotstrahl:	5mW @ 670nm Diodenlaser
Abmessungen:	145 (H) x 23 (B) x 65 (T)cm, 47 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 "Lasierzahnheilkunde" 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

Wittestr. 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