

KaVo

## KaVo GENTLEray 980: effizient, komfortabel, erweiterungsfähig

Mit dem GENTLEray 980 hat KaVo einen Diodenlaser für die Weichgewebschirurgie, das dekontaminierende Arbeiten in der Parodontologie und Endodontologie sowie für das lasergestützte Bleaching auf dem Markt. Der GENTLEray 980 Classic mit einer Leistung von 6 Watt cw ist aufrüstbar und verfügt als Premiumvariante über eine Leistung von 7 Watt cw (12 Watt peak) und die Möglichkeit von Mikropulsen mit einer Pulsfrequenz von bis zu 20.000 Hz. Des Weiteren verfügt diese Variante über eine Wasserkühlung, die thermische Schäden reduziert und dadurch eine schmerzärmere Behandlung mit Reduktion der postoperativen Beschwerden ermöglicht. Mithilfe der Wasserzufuhr werden auch nach der SRP verbleibende Blutreste aus

der Tasche herausgespült, sodass sowohl die laserunterstützte Sulkussterilisation als auch die Deepithelisierung in den Taschen effizienter erfolgen kann.

Im Vergleich zur konventionellen Therapie führt die Behandlung mit dem GENTLEray 980 zu geringeren Blutungen, zu weniger Schwellungen und im weiteren Verlauf zu weniger postoperativen Beschwerden.



**KaVo Dental GmbH**  
Bismarckring 39  
88400 Biberach  
E-Mail: info@kavo.com  
Web: www.kavo.com

**ZWP online**  
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

Hager & Werken

## Hochfrequenz und Laser erstmals kombiniert

Das Gerät LaserHF ist von Hager & Werken mit Unterstützung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie entwickelt worden, um die beiden Technologien Laser und Hochfrequenz in einem Gerätekonzept erstmals zu vereinen. Beide Technologien werden in der Zahnmedizin für die Weichgewebebehandlung eingesetzt, um Gewebe zu schneiden, abzutragen und zu koagulieren. Dabei werden mit dem Laser die Anwendungsgebiete Endodontie, Parodontologie und Implantatchirurgie abgedeckt. Weitere nur mit dem Laser nutzbare Anwendungen sind die thermische Aktivierung von Bleichmitteln zur Zahnaufhellung (Bleaching), die Bestrahlung von Gewebe im therapeutischen Sinne (LLLT) und die antimikrobielle Photodynamische Therapie (aPDT). Aufgrund dieses Mehrwertes bei speziellen Anwendungen hat der Laser bei vielen Zahnärzten enormes Interesse hervorgerufen. Immer höhere Leistungen werden angeboten: So gibt es mittlerweile Geräte mit Ausgangsleistungen von bis zu 40

Watt. Allerdings haben derartige Hochleistungslaser in der Zahnheilkunde kaum eine Einsatzberechtigung. Für die meisten Maßnahmen sind Leistungen von weniger als fünf Watt ausreichend und können ohne größere Nebenwirkungen angewendet werden. Diese Anwendungen sind in der Endodontie (z. B. Desinfektion des Wurzelkanals) und in der Parodontologie (z. B. Desinfektion und Reinigung der Zahnfleischtaschen,) sowie in der Implantatchirurgie (z. B. Freilegung von weichgeweblich bedeckten Zähnen) zu finden. Demgegenüber gilt die Hochfrequenztechnik als bestens erprobte, unspektakuläre Technik, insbesondere im oralchirurgischen Bereich. Durch die gute taktile Führung der Hochfrequenz-Applikatoren hat der behandelnde Zahnarzt ein sehr sicheres Gefühl. Vor diesem Hintergrund fasst LaserHF erstmals beide Technologien in einem handlichen Gerät zusammen, das zu einem attraktiven Preis angeboten wird.



**Hager & Werken GmbH & Co. KG**  
Postfach 10 06 54  
47006 Duisburg  
E-Mail: info@hagerwerken.de  
Web: www.hagerwerken.de

**ZWP online**  
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

Sirona

## Das perfekte Team zur Parodontalbehandlung

Mit Ultraschall und Laser gegen Parodontitis: PA-Behandlungen mit dem PerioScan und dem SIROLaser Advance von Sirona sind für Anwender deutlich leichter, schneller und effizienter. Die Geräte können kombiniert eingesetzt werden und ermöglichen eine schonende und wirksame Therapie. Für Patienten ist die Behandlung, bei der Zahnfleischtaschen nicht geöffnet werden müssen, schmerzärmer und weniger belastend im Vergleich zu chirurgischen Eingriffen, bei denen entzündliches Gewebe und subgingivale Beläge unter Sicht entfernt werden. Die Handhabung von PerioScan und SIROLaser Advance

ist durch ihre intuitive Bedienbarkeit denkbar einfach. Das intelligente Ultraschallgerät PerioScan übernimmt die Arbeit des Root Planning und Scaling und hat dabei den Vorteil, dass es Konkrete erkennt und gleichzeitig entfernt. Durch diese Kombination von Diagnose und Therapie ist die zuverlässige Detektion und sichere Entfernung von subgingivalen Belägen in einem Arbeitsgang gewährleistet. Der SIROLaser Advance ersetzt das Skalpell zur Entfernung von entzündlichem Gewebe und sorgt für ein langfristig wirksames Bakterienmanagement. Der Laser arbeitet im Unterschied zur Lappenoperation, bei der verfahrensbedingt auch gesundes Gewebe entfernt wird, minimalinvasiv.



**Sirona Dental Systems GmbH**  
Fabrikstraße 31  
64625 Bensheim  
E-Mail: contact@sirona.de  
Web: www.sirona.de

**ZWP online**  
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

elexxion

## Umsatz im ersten Halbjahr 2009 verdoppelt

Durch konsequente Produktentwicklung und konstante Fortbildungsangebote hat sich die elexxion AG zu einem der erfolgreichsten Laserhersteller in Deutschland entwickelt. Die Vertriebs- und Servicekooperation mit der deutschen pluradent AG ist mit ein Grund für die Zustimmung bei den Zahnärzten. Seitdem sind die Laser ohne



Umwege schnell verfügbar und können vom Depotpartner vor Ort optimal gewartet werden. Mit dem besonders leistungsstarken Diodenlaser elexxion claros (50 W Pulsleis-

tung) für Behandlungen in Weichgewebe, PA, Endo, LLLT; dem anwendungsfreundlichen Erbium:YAG-Laser elexxion duros zur Anwendung im Hartgewebe und dem Kombilaser elexxion delos, lassen sich nahezu alle „Laserwünsche“ des Zahnarztes erfüllen, so elexxion. Um dem Zahnarzt den Einstieg in die Laserbehandlung zu erleichtern, verweist der Hersteller auf sein umfangreiches Schulungsangebot. Die Tatsache, dass eine Laserbehandlung zur Schmerzlinderung und Beschleunigung des Heilungsprozesses beiträgt, will elexxion untermauern, indem man eine Studie zur Wirkungsweise von fotodynamischen Systemen initiiert hat. Diese soll noch in diesem Jahr starten.

**elexxion AG**  
Schützenstraße 84  
78315 Radolfzell  
E-Mail: [info@elexxion.com](mailto:info@elexxion.com)  
Web: [www.elexxion.com](http://www.elexxion.com)

Oemus Media

## Rund um die Laserzahnmedizin

Die Oemus Media AG gibt neben dem bereits im 12. Jahrgang erscheinenden Laser Journal zwei weitere Publikationen zum Thema Laserzahnmedizin heraus.

### Handbuch Laserzahnmedizin

Mit der 11. Auflage des Handbuches Laserzahnmedizin legt die Oemus Media AG das aktuelle Kompendium zum Thema Laser in der Zahnarztpraxis vor.

Darin informieren renommierte Autoren aus Wissenschaft, Praxis und Industrie über die Grundlagen der Lasertechnologie und geben Tipps für den Einstieg in diesen Trendbereich der Zahnmedizin sowie dessen wirtschaftlich sinnvolle Integration in die tägliche Praxis. Zahlreiche Fallbeispiele dokumentieren die breite Einsatzmöglichkeit der Lasertechnologie. Relevante Anbieter stellen ihr Produkt- und Servicekonzept vor. Thematische Marktübersichten ermöglichen die schnelle Information über CO<sub>2</sub>-, Er:YAG-, Nd:YAG- und Diodenlaser. Das Kompendium wendet sich an Einsteiger und erfahrene Anwender, die in der Laserzahnmedizin eine vielversprechende Chance sehen, ihr Leistungsspektrum zu erweitern und damit die Zukunft ihrer Existenz zu sichern.

### laser – international magazine of laser dentistry

Das in seinem ersten Jahrgang sehr erfolgreich erscheinende und in Kooperation mit

der World Federation for Laser Dentistry (WFLD) herausgegebene, englischsprachige Magazin laser – international magazine of laser dentistry stellt sich in den Dienst des internationalen Know-how-Transfers auf dem Gebiet der Laserzahnmedizin. Anwenderorientierte Fallberichte, wissenschaftliche Studien und komprimierte Produktinformationen bieten ein regelmäßiges Update aus der



Welt der internationalen Laserzahnmedizin. Einen besonderen Stellenwert haben in diesem Zusammenhang vor allem Berichte über die international stattfindenden Fachkongresse und Symposien sowie Aktivitäten der WFLD.

**Oemus Media AG**  
Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig  
E-Mail: [grasse@oemus-media.de](mailto:grasse@oemus-media.de)  
Web: [www.zwp-online.info/epaper](http://www.zwp-online.info/epaper)

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

# ZWP online

## Mediacenter

Jetzt  
online!



## Sehen, was läuft – täglich neu!

Fernsehen war gestern, TV läuft heute im Internet. Rund um die Uhr, hochauflösend, rasend schnell.

Ihr Film auf ZWP online.

[www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

