



FÜR EINE INNOVATIVE ZAHNBEHANDLUNG GEMACHT BluePDT 2.0



Diodenlasertechnologie für Zahnärzte

Tragbarer, vielseitiger und wirtschaftlicher Diodenlaser

Der **BluePDT 2.0** Dentallaser mit 7 Watt ist die perfekte Kombination aus modernster Diodenlaser-Technologie und der Innovationskraft sowie Erfahrung unserer Firma im Laserbereich.

Die tragbare Einheit mit einen Leistungsstarken Akku und drahtlosen Fußschalter macht das flexible Arbeiten am Patienten reizvoll. Das große Touch Screen und die klare Programm Übersicht hilft bei der spezifischen Auswahl der mehr als 30 zahnärztliche Indikationen.

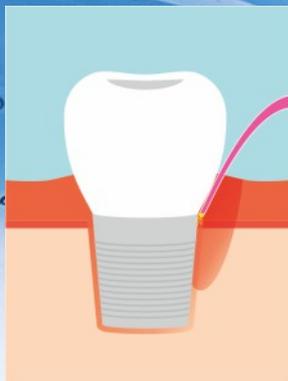
Durch das Handstück Starterset mit Bio-, Bleaching- und Standardaufsatz, ist kein zeitaufwendiges Wechseln der Handstücke mehr notwendig und macht so ein individuelles schnelles Arbeiten in der Behandlung möglich.

Noch dazu ist mit den biegbaren Einweg-Wechselspitzen (RKI-Konform) ein sauberes arbeiten garantiert.



Copyright bei Oemus

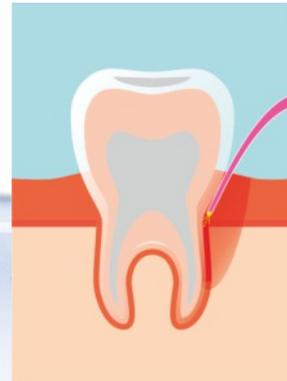
Periimplantitis



Endodontie



Parodontitis



Erfolge sind vorhersagbar!

Der **BluePDT 2.0** im Einsatz „Ihre Patienten profitieren täglich davon!“

Eine große Wertigkeit findet der **BluePDT 2.0** im Verfahren der konservierenden Zahnheilkunde. Mit dem Einsatz in der Endodontie, Fissurenversiegelung, Behandlung von überempfindlichen Zahnhälsen, Behandlungen von Wundheilungsstörungen und von Schmerzzuständen (LLLT-LowLevel-Laser-Therapie), sowie der Anwendung in der Chirurgie, der Paerodontologie und der Implantologie, stellt der **BluePDT 2.0** eine hervorragende Wahl dar.

Dem Patienten ermöglicht der **BluePDT 2.0** eine sanfte, angenehme und schonende Behandlung und macht für den Behandler ein stressfreies und selektives Arbeiten möglich. Vielfache Behandlungen sind ohne Anästhesie durchführbar und es entstehen in der Regel keine Schwellungen, somit ist eine bessere und schneller Wundheilung gegeben.

Unter diesen Gesichtspunkten ist eine Investition in einen Dental-Diodenlaser, neben den vielfältigen medizinischen Anwendungsmöglichkeiten, eine äußerst wirkungsvolle Maßnahme für die Imagepflege einer modernen Zahnarztpraxis.

Große Auswahl an Zubehör



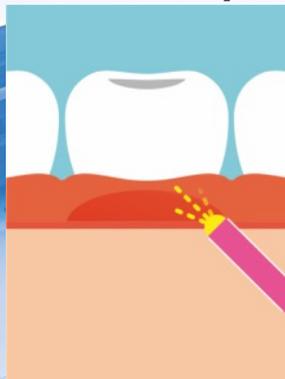
BluePDT GEL 3 SPRITZEN
zu JE 1,2 ML



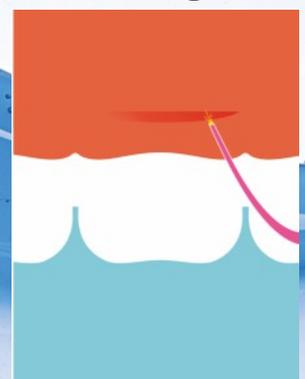
Bleaching



LLL-Therapie



Chirurgie



aPDT **effektiv** bei Bakterien und **schont** das gesunde Gewebe

Die antibakterielle photodynamische Therapie ist ein etabliertes Verfahren zur Behandlung von verschiedenen Krankheitsbildern.

Das Grundprinzip der aPDT ist, die durch das Laserlicht einer festgelegten Wellenlänge ausgelöste Aktivierung eines spezifischen Farbstoffes, genannt Photosensitizer, mit maximaler Absorption im Bereich dieser Laserwellenlänge, zur Bildung von reaktiven Sauerstoff den sogenannten ROS (reactive oxygen Species) anzuregen.

Im Rahmen des "therapeutischen Fensters" erfolgt dann die antibakterielle Wirkung auf den entzündungsauslösenden anaeroben subgingivalen Biofilm .

Das heißt, ROS schädigt die Bakterienzellen durch Oxidation lebenswichtiger Zellbestandteile und führt damit unmittelbar zur Nekrose und Apoptose der behandelten Krankheitserreger.

- Zelltod durch „oxydativen Stress“ in wenigen Sekundenbruchteilen und weitaus schonender als mit der konventionellen Antibiotika-Therapie.
- Auch aus diesem Grund stößt die Anwendung der aPDT bei der Behandlung von infektiösen Erkrankungen auf zunehmendes Interesse.
- Zudem ist die aPDT **delegierbar**.



Porphyromonas gingivalis

Copyrighted by Dr. George Hajishengallis

Bei chronisch-destruktiven Infektionskrankheiten wirkungsvoll therapieren mittels BluePDT 2.0 Dental-Diodenlaser und PDT Gel.

Klinische Vorgehensweise bei PA mittels BluePDT 2.0 und PDT Gel

- ▶ Anamnese und PA - Diagnostik
- ▶ DSRP
- ▶ Applikation von PDT Gel (Toluidinblau) in die parodontale Läsion bis in die Tiefe der Tasche
- ▶ 3 Min. Einwirkzeit (PDT Gel)
- ▶ Gründliche Spülung mit NaCl
- ▶ Laserapplikation ca. 1 Minute Pro Zahn intrasulkulär (Perio Tip 400µm Pink)
- ▶ Einstellung 0,3 - 0,5 W low-level-Energiebereiche **delegierbar!**

Laser Workshop im Herzen Deutschland

Der Anwendungsbereich des Dentallasers wächst stetig. Durch die Wissenschaft und operatives Training kann die Laserbehandlung leicht angewendet werden.

Schneider Dental zeigt Ihnen in Kooperation mit Prof. Dr. Frank Liebaug aus Steinbach-Hallenberg, wie sich der NEUE Dentallaser rationell anwenden und mit etablierten Behandlungsmethoden kombinieren und in den Praxisablauf integrieren lässt.

Mit Live OP mit direkter Übertragung in den Seminarraum. Abrechnungsmodalitäten, sowie die Ausbildung zum zertifizierten Laserschutzbeauftragten.

Steigern Sie das Vertrauen mit neuen Technologien, etablieren Sie Ihre moderne Anlage.



TECHNISCHEN DATEN

Laserquelle:	Diodenlaser
Wellenlänge:	810nm / 7Watt
Ausgangsleistung:	0,1 bis 7 Watt in Schritten zu 0,1 Watt
Pilotstrahl:	650nm / 1mW, sichtbares Rot regelbar
Betriebsmodi:	Dauerstrich (CW) getaktet „PULS“
Pulsintervall:	10 µs bis 800ms (40 steps)
Pulswiederholung:	bis 25000 Hz
Strahlführung:	flexible Glasfaser oder Tips (200 µm Endo, 400 µm Paro)
Laserwarnung:	akustisch und visuell

1 BluePDT 2.0

Dental-Laser 810nm | 7 Watt

inkl. Grundausstattung, inkl. Handstück Starterset: Bio-, Bleaching- und Standardaufsatz

Hersteller-Listenpreis: 9.900,00 €

Einführungspreis: 8.990,00 € zzgl. MwSt.,

Leasing Konditionen:

Leasingobjekt: 1 BluePDT 2.0, Dioden-Laser 810nm | 7Watt

Leasingsumme: 8.990,00 € zzgl. MwSt.

Leasinglaufzeit: 60 Monate, Vollamortisation (ohne Anzahlung - ohne Restwert)

Leasingrate: a`Rate **ca. 185,00 €** zzgl. MwSt.

