dOne™ Blue

DREI-WELLENLÄNGEN DENTAL DIODENLASER

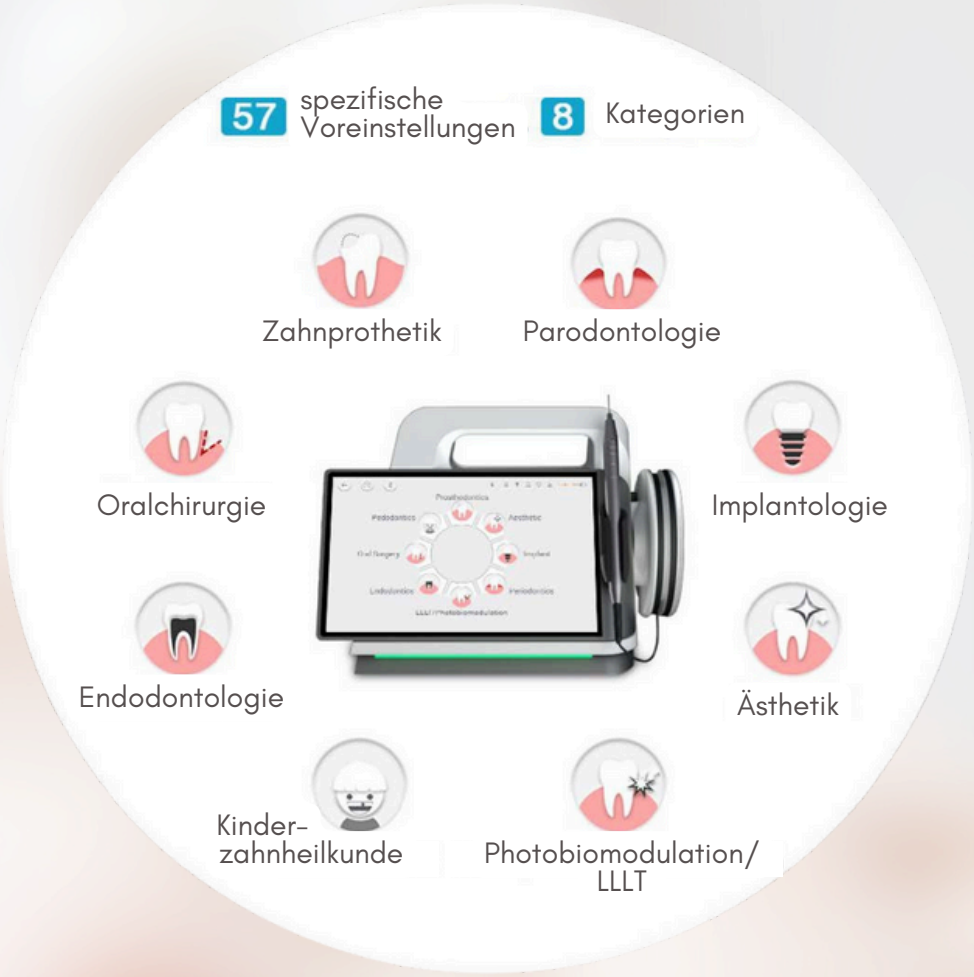
450 I 650 I 980 NM



QUALITÄT UND SICHERHEIT AN ERSTER STELLE

dOne Blue MIT INNOVATIVEM DESIGN

Der dOne BLUE Dental-Diodenlaser wurde entwickelt, um die Standards der Zahnchirurgie zu revolutionieren. Diese neueste Technologie bietet sowohl Patienten als auch Zahnärzten eine Vielzahl von Vorteilen. Sie ermöglicht eine schnellere Arbeitszeit und erweitert die Möglichkeiten der Zahnbehandlung durch die Verfügbarkeit mehrerer Wellenlängen in einem einzigen Gerät.



- 16 GB Speicherplatz bietet ausreichend Raum für die Ablage klinischer Anleitungsvideos.
- Kompaktes Touchscreen mit ultra-hoher Auflösung.
- Effektive Behandlung mit spezifischen Wellenlängen für unterschiedliche zahnmedizinische Verfahren.
- Lange Batteriebetriebszeiten gewährleisten eine Versorgung bis zu einer Woche
- Maximierung des Anwendungsbereichs
- Integrierte Verfahren wie der Schnellmodus, Anpassungen im Expertenmodus und Favoriten können als Hotkeys gespeichert werden.
- Robustes Metallgehäuse
- Drei verfügbare Wellenlängen: 450/650/980 nm
- Direkter WIFI-Zugang ermöglicht den Erhalt der neuesten Software-Updates und andere erweiterbare Funktionen
- Q-Start-Patent, schneller Betriebsstart
- Integrierte Protokolle für mehr Sicherheit

1 GERÄT - 3 WELLENLÄNGEN - 3 OPTIMALE EINSATZBEREICHE

- **450nm - (3W-7W)**

Blaues Licht: Schnellere Schneideeffizienz und Koagulation (Hämostase) bei sehr niedrigen Leistungsstufen. Minimale thermische Schäden an umliegendem Gewebe.

- **650nm - (200mW-500mW)**

Rotes Licht: LLLT (Low-Level-Lasertherapie) / Photobiomodulation für eine schnellere Wundheilung und schmerzfreie zahnärztliche Behandlungen.

- **980nm - (7W-12W)**

Infrarot: Tieferes Eindringen für eine bemerkenswerte Desinfektion bei parodontalen und endodontischen Erkrankungen.

STANDARD GOLD PLATINUM

WELLENLÄNGE	450 NM	650 NM	980 NM
Zahnprothetik	✓✓✓		✓✓
Parodontologie	✓✓✓		✓✓
Implantologie		✓	✓✓✓
Ästhetik	✓✓✓		✓✓
LLLT/Photobiomodulation		✓✓✓	✓✓
Kinderzahnheilkunde	✓✓✓		✓✓✓
Endodontologie	✓✓✓		✓✓
Oralchirurgie	✓✓✓		✓✓

PIOON

Pioneer Of The Intelligent Medical Dental Lasers

VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN MIT ERGONOMISCH GESTALTETEN ZUBEHÖR-HANDSTÜCKEN



TMJ-Handstück
Für die Schmerzbehandlung



Handstück für Zahnaufhellung/-bleaching,
das ein gesamtes Quadrant gleichmässig und komfortabel behandelt.



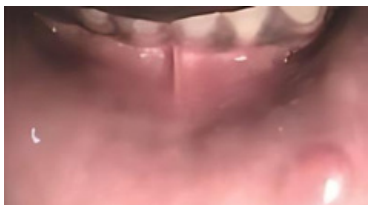
Einwegspitzen
erhältlich in drei verschiedenen Grössen: 200 µm, 300 µm und 400 µm.



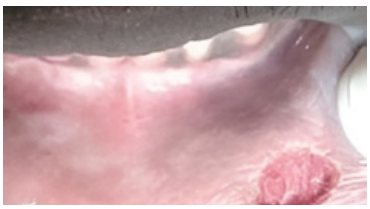
Photobiomodulations-Handstück
Niedrigenergetische Lasertherapie zur Beschleunigung des Heilungsprozesses

ORALCHIRURGIE

- Biopsie
- Granulom
- Zahnfleischpolyp
- Hämangiom
- Mukozelen
- Leukoplakie
- Orale Submuköse Fibrose



Preoperatives-Sicht



Postoperatives-Sicht

ÄSTHETISCHE BEHANDLUNGEN

- Gingivoplastik
- Zahnaufhellung
- Korrektur des „Gummilächelns"
- Depigmentierung des Zahnfleisches



Preoperatives-Sicht



Postoperatives-Sicht

IMPLANTATE

- Implantatfreilegung
- Peri-Implantitis



Preoperatives-Sicht

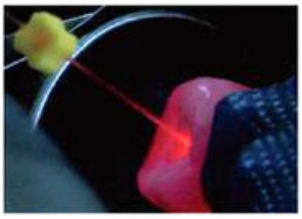


Postoperatives-Sicht

ALL DAS IST MIT DEM dOne Blue MÖGLICH

ENDODONTICS

- Direct Pulp Capping (DPC)



LLLT (LOW-LEVEL-LASERTHERAPIE /PHOTOBIOMODULATION)

- Wundheilung
- Kiefergelenkbeschwerden
- Photodynamische Therapie (PDT)





PARODONTOLOGIE

- Nicht-chirurgische Parodontaltherapie (Taschendebridement, Taschensterilisation)
- Chirurgische Parodontaltherapie (Frenektomie / Frenotomie, Operculectomy, Gingivectomy)
- Operculectomy





KINDERZAHNHEILKUNDE

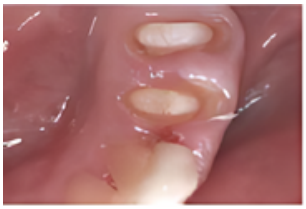
- Freilegung der nicht durchgebrochenen Zähne
- Pulpotomie
- Ankyloglossie / Zungenbändchen

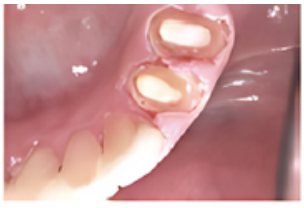




ZAHNPROTHESEN

- Weichteilkronenverlängerung
- Vestibuloplastik
- Muldenbildung





ZUSÄTZLICHE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Tragbares Gerät
- Intelligentes Design
- Kompakt
- Elegant
- Handlich
- Leicht zu transportieren
- Weltweite Vorführungen und umfassende Schulungsunterstützung
- Mehr als 10 Jahre Erfahrung bei der Begleitung von Registrierungsprozessen

LASERSCHUTZBRILLEN

Ein Set aus drei Schutzbrillen, die gegen alle drei Laserwellenlängen schützen – jeweils eine für den Zahnarzt, die zahnmedizinische Assistenz und den Patienten.



Branchenführende Garantiebedingungen:
5 Jahre auf das Lasermodul I 3 Jahre auf das Gerät I 1 Jahr auf Zubehör

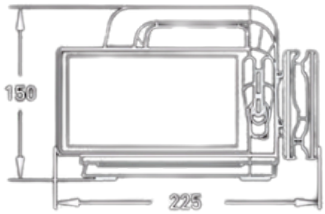


TECHNISCHE DATEN

Wellenlänge	450nm (+/- 20nm) / 650nm / 980nm
Maximale Leistung	3W + 200mW + 7W / 6W or 3W + 500mW + 10W / 6W
Display	7" HD vivid Touch-Screen / Smart OS
Strahl	650±20 nm
Faser-Anschluss	Medizinische Faser: 200µm, 300µm and 400µm mit standard SMA905 Stecker
Betriebsarten	Continuous Wave(CW) / Pulsed
Stromversorgung	18VDC，5A
Kapazität der Batterie	3350mAh
Abmessungen(L*B*H)	225 x 150 x 150 mm

Der dOne Blue erfüllt die folgende Norm:

Hardware: IEC 60601-1:2005 +A1:2012
IEC 60601-1-2:2014
IEC 60601-2-22:2012
IEC 60825-1:2014
Software: IEC 62304:2015
Biologische Bewertung: ISO 10993-1:2018
Batterieprüfung: IEC 62133-2: 2017









idCONSULTING
SWITZERLAND

www.idconsult.ch

Your Laser & Medical Experts

Fotona · 60 years of innovation · MICROLINE SURGICAL · PIOON · OBERON

idConsulting GmbH I Sihleggstrasse 23, 8832 Wollerau