

# dOne™

CHIRURGISCHER DIODENLASER

450NM | 660NM | 810NM | 980NM | 1470 NM



Super schnelles Cooling-System

All-in-one Solution

Schnelle Einrichtung

Anwenderfreundliche Bedienung



idCONSULTING<sup>+</sup>  
SWITZERLAND

Ihr Partner für Medizintechnik

[www.idconsult.ch](http://www.idconsult.ch)

Fotona<sup>+</sup>  
SWITZERLAND

MICROLINE<sup>+</sup>  
SURGICAL

PIEON

OSERON<sup>+</sup>  
LASER TECHNOLOGIES

idConsulting GmbH | Sihleggstrasse 23, 8832 Wollerau

QUALITÄT UND SICHERHEIT AN ERSTER STELLE



# INDIKATIONEN

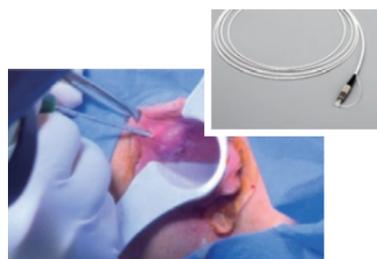
## EVLA

Da die Venenstruktur überwiegend aus Wasser besteht, ermöglicht sie mit ihrer hohen Wasseraufnahme eine präzise Ablation und eine stark lokalisierte Erwärmung, was zu einer optimalen Venenablation führt. Das Verfahren bietet den Patienten eine komfortablere Behandlung ohne postoperative Blutergüsse oder Schwellungen.



## PROKTOLOGIE

dOne bietet eine minimal invasive Behandlung an bei Hämorrhoiden, Steissbeinfisteln und Analfisteln. Durch die Laseranwendung wird das Gewebe maximal geschont und eine Inkontinenz umgangen. Mit der Mikrofaser wird eine Energieabgabe von 360 Grad ermöglicht was zu einer homogenen Zerstörung des Gewebes führt. Ein sicheres und effektives Verfahren ist garantiert.



## GYNÄKOLOGIE

Der dOne Laser bietet eine Option als nicht-hormonelle Behandlungen im Bereich der Kolposkopie und Laparoskopie an. Dank der speziell für die Gynäkologie entwickelten Fasern ist es möglich, chirurgische Eingriffe wie HPV-Läsionen, Zervikale intraepitheliale Neoplasie und Adhäsionen schmerzlos zu behandeln. dOne Laser ist die Lösung zum Entfernung von Zysten, Behandlung von Endometriose, dysfunktionelle Gebärmutterblutung, Resektion der Gebärmutter-Scheidewand und vieles mehr.



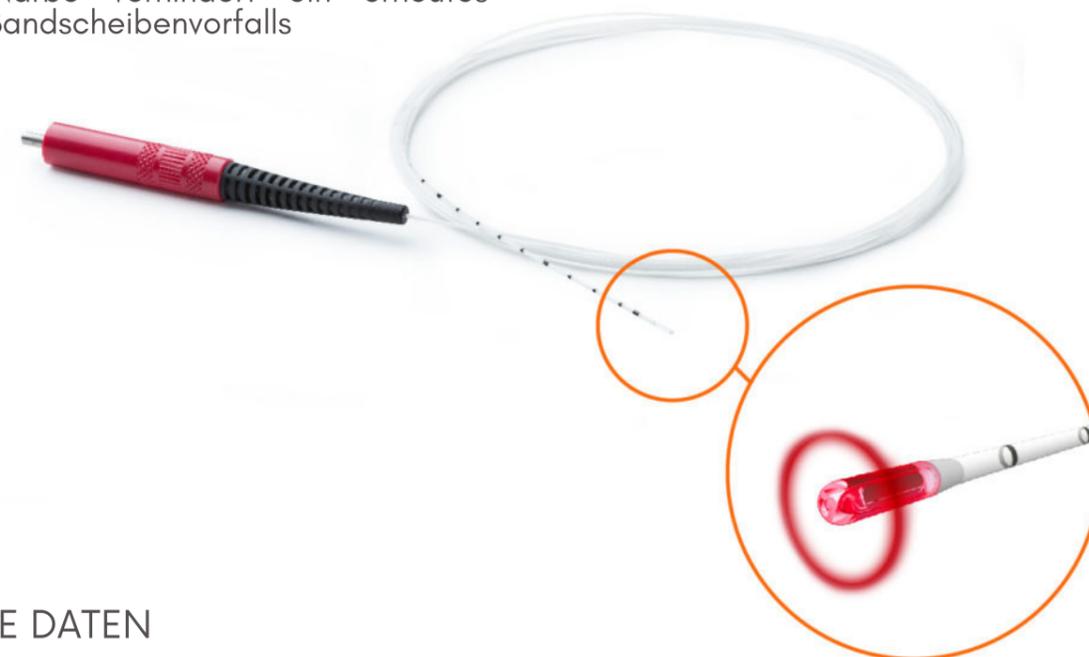
## ZAHNMEDIZIN

dOne Blue wurde entwickelt um den aktuellen Standard der Zahnchirurgie zu verbessern. Sie ermöglicht schnellere Arbeitszeiten und einen erweiterten Horizont der zahnärztlichen Behandlungen durch die Verfügbarkeit mehrerer Wellenlängen in einem einzigen Gerät.



## PLDD

Die PLDD ist ein minimal invasives Verfahren das in die Kategorie der perkutanen Bandscheibenoperationen fällt, mit dem Ziel, die Schmerzen des Patienten deutlich zu reduzieren und neurologische Defizite zu beheben. Mit einem speziell entwickelten Laser dessen Energieabsorptionskoeffizient an das weiche Diskusgewebe angepasst ist, wird eine spezifische Wärmemenge gesendet, um die Verdunstung des Wassers aus der Bandscheibe zu erreichen ohne zusätzliche thermische Schädigung. Dadurch entsteht eine Dekompression und die Bildung einer stabilen Intradiskalen Narbe verhindert ein erneutes Auftreten des Bandscheibenvorfalles



## TECHNISCHE DATEN

Wellenlänge	450nm   660nm   810nm   980nm   1470 nm
Maximale Leistung	10-12W
Display	7" HD vivid Touch-Screen / Smart OS
Strahl	650nm<5mW
Faser-Anschluss	Medizinische Faser: 200µm, 300µm
Betriebsarten	400µm und 600µm mit standard SMA905 Stecker Continuous Wave(CW) / Pulsed
Stromversorgung	18VDC 5A
Kapazität der Batterie	3350mAh
Abmessungen(L*B*H)	26cm(L) * 12.5cm(W) * 20cm(H)