

LEONARDO®

DUAL 45/100

Die biolitec® ist eines der weltweit führenden Medizintechnik-Unternehmen im Bereich minimal-invasive Laseranwendungen. Der einzigartige LEONARDO®-Diodenlaser von biolitec® ist der erste universell einsetzbare medizinische Laser, der über eine Kombination von zwei Wellenlängen, 980 nm und 1470 nm, verfügt und fachübergreifend verwendbar ist.



Pferde

HNO-Anwendung: Nasen- und Kehlkopfoperationen
Eine der Hauptindikationen: Kehlkopf-Pfeifer-Effekt
Chirurgische Indikationen wie Resektion / Vaporisation von Tumoren und Zysten in verschiedenen medizinischen Bereichen

Kleintiere / Exotische Tiere

Breites Spektrum an Anwendungen in verschiedenen medizinischen Bereichen:

- Hals, Nase, Ohr / Kehlkopf
- Gynäkologie / Urologie
- Allgemeine Chirurgie



LEONARDO® DUAL 45

INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR INDIRECT RADIATION

CLASS 4 LASER PRODUCT
Diode-Laser 980 +/- 30 nm CW 30 W (Max.)
Diode-Laser 1470 +/- 30 nm CW 15 W (Max.)
EN 60825-1:2008 EN 60601-2-22:2007

VISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE EXPOSURE TO DIRECT RADIATION

CLASS 3R LASER PRODUCT
Diode-Laser 635 +/- 10 nm CW 4 mW (Max.) (Aiming)
Diode-Laser 532 +/- 10 nm CW 1 mW (Max.) (Aiming)
EN 60825-1:2008 EN 60601-2-22:2007


LEONARDO® DUAL 100

INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR INDIRECT RADIATION

CLASS 4 LASER PRODUCT
Diode-Laser 980 +/- 30 nm CW 30 W (Max.)
Diode-Laser 1470 +/- 30 nm CW 15 W (Max.)
EN 60825-1:2008 EN 60601-2-22:2007

VISIBLE RADIATION
AVOID EYE EXPOSURE TO DIRECT RADIATION

CLASS 3R LASER PRODUCT
Diode-Laser 635 +/- 10 nm CW 4 mW (Max.) (Aiming)
Diode-Laser 532 +/- 10 nm CW 1 mW (Max.) (Aiming)
EN 60825-1:2008 EN 60601-2-22:2007



CE 1984

CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44, D-53121 Bonn

Modell	LEONARDO® DUAL 100	LEONARDO® DUAL 45
REF	SL980+1470nm100W	SL980+1470nm45W
Wellenlänge	980 nm and 1470 nm	980 nm and 1470 nm
Leistung	max. 100 Watt (1470 nm / 15 Watt + 980 nm / 85 Watt), individuell einstellbar	max. 45 Watt (1470 nm / 15 Watt + 980 nm / 30 Watt), individuell einstellbar
Faserdurchmesser	≥ 360 µm	≥ 360 µm
Laserklasse	4	4
Zielstrahl	532 nm und 635 nm, grün 1 mW, rot 4 mW, benutzerdefinierte Intensität	532 nm und 635 nm, grün 1 mW, rot 4 mW, benutzerdefinierte Intensität
Behandlungsmodus	CW, Pulse Mode, ELVeS® Signal, ELVeS® Segment, Derma Mode	CW, Pulse Mode, ELVeS® Signal, ELVeS® Segment, Derma Mode
Impulslänge/ -pause	0.01 - CW/ 0.01 - 60 sec	0.01 - 60 sec/ 0.01 - 60 sec
Energieversorgung	110 - 240 VAC, 50/60 Hz, 600 VA	110 - 240 VAC, 50/60 Hz, 450 VA
Kühlung	-	-
Abmessungen (H×B×T)	ca. 27,50 cm × 37 cm × 8,5 cm	ca. 28 cm × 37 cm × 9 cm
Gewicht	ca. 8,5 kg	ca. 8,5 kg



Die Laserenergie wird fasergestützt mit speziellen Lasersonden teilweise fixiert in speziellen Handstücken zum OP-Feld „transportiert“.
Fragen Sie einfach unsere Experten nach Details:



biolitec biomedical technology GmbH
Phone: +49 3641 519 53 0
Otto-Schott-Str. 15
07745 Jena, Germany

Uwe Schenderlein
Produktmanager
uwe.schenderlein@biolitec.com
Phone: +49 179 66 02 371