



LEONARDO®

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

CE 1984

CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44, D-53121 Bonn

Modell	LEONARDO® Mini 1470 nm	LEONARDO® Mini Dual	LEONARDO® DUAL 45
REF	SL1470nm8W	SL980+1470nm14W	SL980 + 1470 nm 45 W
Wellenlänge	1470 nm	980 nm und 1470 nm	980 nm und 1470 nm
Leistung	8 W (1470 nm)	10 W (980 nm) / 4 W (1470 nm)	max. 45 Watt (1470 nm / 15 Watt + 980 nm / 30 Watt) separat einstellbar
Faserdurchmesser	≥ 360 µm	≥ 360 µm	≥ 360 µm
Zielstrahl	635 nm, max. 4 mW	635 nm, max. 4 mW	532 nm und 635 nm, grün 1 mW, rot 4 mW, vom Benutzer gesteuerte Intensität
Behandlungsmodus	CW, Pulse Mode (optional), ELVeS® Signal	CW, Pulse Mode (optional)	CW, Pulse Mode, ELVeS® Signal, ELVeS® Segment, Derma Mode
Impulslänge / - pause	0.01 – 60 Sek. / 0.01 – 60 Sek.	0.01 – 60 Sek. / 0.01 – 60 Sek.	0.01 – 60 Sek. / 0.01 – 60 Sek.
Energieversorgung	110 - 240 VAC, 50 - 60 Hz (7.2 VDC @ 36 W)	110 - 240 VAC, 50 - 60 Hz (7.2 VDC @ 36 W)	110 - 240 VAC, 50 / 60 Hz, 450 VA
Batterien	Li-ion Batterien	Li-ion Batterien	-
Abmessungen (H × B × T)	6.0 cm × 9.0 cm × 21.5 cm	6.0 cm × 9.0 cm × 21.5 cm	ca. 28 cm × 37 cm × 9 cm
Gewicht	900 g	900 g	ca. 8.5 kg

Alle Lasersets komplett mit 3 Schutzbrillen, Fußschalter, Interlock-Stecker, Stromkabel und Bedienungsanleitung im Tragekoffer

Fasern

REF	Produktname	VE*	Länge [m]	Ø Faser [mm]
503100250	FiLaC® Fistula Probe, IC	2	2.6	1.85
503200740	Bare Fiber 600 µm, Flat Tip, IC	5	2.6	0.96
503400505	HeLP® Bare Fiber 1000 µm, Flat Tip, with handpiece, IC	5	2.6	1.5

Kits

503100220	LHP® Procedure Kit, IC	2	2.6	1.85
503400520	HeLP® Procedure Kit biolitec®, IC	2	2.6	1.5

Zubehör

REF	Produktname	VE*
400100100	Universal Dual Luer Handpiece	1
LA1371	Laser Safety goggles 950 – 1010 L4 + 1470 L2 (FULL), transparent	1
AB2530	HeLP® Doppler Transceiver	1
AB2532	HeLP® Doppler Transceiver Reusable	1
AB2535	HeLP® Doppler Probe reusable	1

* Verpackungseinheit

