

# LEONARDO®

Un único dispositivo para múltiples aplicaciones en ginecología

## LEONARDO® DUAL 45

La solución completa para ginecología



## LEONARDO® Mini

Para histeroscopia y condilomas

## 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

**LEONARDO® Mini Dual**

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

**CLASS 4 LASER PRODUCT**  
Diode-Laser 980 +/- 30 nm CW 13 W (Max.)  
Diode-Laser 1470 +/- 30 nm CW 5 W (Max.)  
EN 60825-1:2007 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)  
EN 60825-1:2007 IEC 60601-2-22:2007



**CE** 1984

**CeramOptec GmbH**  
Siemensstr. 44, D-53123 Bonn

Modelo	LEONARDO® Mini Dual	LEONARDO® DUAL 45
REF	SL980 + 1470 nm 16 W	SL980 + 1470 nm 45 W
Longitud de onda	980 nm y 1470 nm	980 nm y 1470 nm
Potencia	11 W (980 nm) / 5 W (1470 nm)	45 vatios (1470 nm/ 15 vatios + 980 nm/30 vatios), Ajustable por separado
Diámetro de fibra	≥ 360 µm	≥ 360 µm
Haz de enfoque	635 nm, max. 4 mW	532 nm y 635 nm, verde 1 mW, rojo 4 mW, intensidad controlada por el usuario
Modo de tratamiento	CW, Modo Pulsado (opcional)	CW, Modo Pulsado, ELVeS® Signal, ELVeS® Segment, Modo Derma
Duración de pulso/ -quiebre	0.01 – 180 seg. / 0.01 – 180 seg.	0.01 – CW / 0.01 – 60 seg.
Suministro de energía	110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz (12 VDC Max 100 W)	110 – 240 VAC, 50 / 60 Hz, 450 VA
Baterías	Baterías de ion litio	–
Dimensiones (H×W×D)	6.0 cm × 9.0 cm × 21.5 cm	aprox. 28 cm×37 cm×9 cm
Peso	900 g	aprox. 8.5 kg

Todos los equipos láser incluyen 3 gafas de seguridad, pedal de seguridad, conector interlock, cable de alimentación, manual y maletín de transporte.