

# LEONARDO®

Un dispositif pour de multiples applications en gynécologie

## LEONARDO® DUAL 45

La solution complète pour la gynécologie et plus encore



## LEONARDO® Mini

Pour l'hystérocopie et les condylomes



## 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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)  
IEC 60825-1:2007 IEC 60601-2-22:2007



**CE** 1984

**CeramOptec GmbH**  
Siemensstr. 44, D-53122 Bonn

Modèle	LEONARDO® Mini Dual	LEONARDO® DUAL 45
REF	SL980 + 1470 nm 16 W	SL980 + 1470 nm 45 W
Longueur d'onde	980 nm et 1470 nm	980 nm et 1470 nm
Puissance	11 W (980 nm) / 5 W (1470 nm)	45 Watt (1470 nm / 15 Watt + 980 nm / 30 Watt), réglable séparément
Diamètre de la fibre	≥ 360 µm	≥ 360 µm
Faisceau de visée	635 nm, max. 4 mW	532 nm et 635 nm, vert 1 mW, rouge 4 mW, intensité contrôlée par l'utilisateur
Mode de traitement	CW, mode impulsionnel (en option)	CW, Pulse Mode, ELVeS® Signal, ELVeS® Segment, Derma Mode
Durée d'impulsion/rupture	0.01 – 180 sec / 0.01 – 180 sec	0.01 – CW / 0.01 – 60 sec
Alimentation électrique	110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz (12 VDC Max 100 W)	110 – 240 VAC, 50 / 60 Hz, 450 VA
Piles	Batteries Li-ion	–
Dimensions (H×L×P)	6.0 cm × 9.0 cm × 21.5 cm	env. 28 cm × 37 cm × 9 cm
Poids	900 g	env. 8,5 kg

Tous ces dispositifs laser sont livrés dans une mallette de transport incluant 3 paires de lunettes de protection, une pédale de commande, un connecteur de verrouillage de porte, un câble d'alimentation et un manuel d'utilisation.