

LM-D



easy perfection



 **sisma**
DENTAL

LM-D top performance

DESKTOP LASER

High precision Nd:Yag welding system; easyness of use, reduced maintenace and long lasting duration of the lamp are some of the characteristics of this machine combined with a soft and attractive design.

LASER DA TAVOLO

Sistema di saldatura laser Nd:Yag di alta precisione; facilità d'uso, ridotta manutenzione e lunga durata della lampada sono alcune delle sue caratteristiche abbinate ad un morbido ed accattivante design.



1 Colour touch screen

Touch screen a colori

2 LEICA binocular

LEICA

3 Cold light - led

Illuminazione a luce fredda led

4 Large window of vision

Grande finestra di visione

5 Large access door to the welding area

Ampio sportello di accesso alla camera di saldatura

6 Wide welding area

Grande camera di saldatura

7 Ergonomic and comfortable arm support

Appoggio braccio ergonomico e confortevole

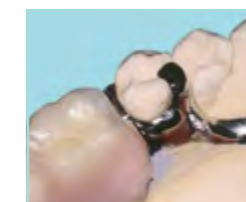
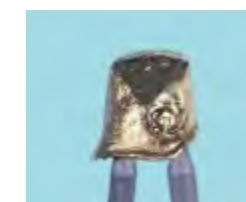
8 Internal joy-stick

Joy stick interno



- Absolute warranty of laser beam alignment.
- Easy maintenance (without opening the box) through a rear door access to the easy replacement of water filter and deionizing filter. Controlling the level of water and any addition is also done through the rear door.
- Colour touch-screen display.
- 250 storage places for parameters.
- Supplier of protection gas.
- Regulator of the cooling air.
- Deionizing filter supplied as standard.
- 24 months warranty (flash lamp included).

- *Garanzia assoluta di stabilità allineamento raggio laser.*
- *Estrema semplicità di manutenzione (senza dover aprire la macchina): tramite un sportello posteriore si accede alla facile sostituzione del filtro d'acqua e del filtro de-ionizzatore. Controllo del livello d'acqua ed eventuale aggiunta viene effettuata sempre tramite lo sportello posteriore.*
- *Display touch-screen a colori.*
- *250 posti memoria per i parametri.*
- *Erogatore di gas di protezione.*
- *Erogatore dell'aria di raffreddamento.*
- *Filtro de-ionizzatore fornito di serie.*
- *Garanzia 24 mesi (lampada inclusa).*



TECHNICAL DATA · DATI TECNICI	LM-D 60	LM-D 100
Average Power · Potenza media erogata	60 W	80 W
Peak Pulse Power · Potenza picco	7,5 KW	9 KW
Pulse Energy · Energia max impulso	90 J	110 J
Pulse Duration · Durata impulso	0,3-25 ms	
Pulse Frequency · Frequenza ripetizione	0-50 Hz	
Welding spot Ø · Diametro spot di saldatura	0,2÷2 mm (0.1m optional)	
Focus Adjustment · Zoom	Motorized · Motorizzato	
Pulse shape · Forma impulso	8 pre-set · 8 impostati	
Programming memory · Programmi memorizzabili	Up to 250 · Fino a 250	
Vision system · Sistema di visione	LEICA binocular	
Chamber Illumination · Illuminazione camera	LED	
Cooling · Raffreddamento	Water/Air · Acqua/Aria	
Fume Extraction · Aspirazione fumi	Integrated · Integrata	
Power Supply · Alimentazione elettrica	230V 50/60Hz 1ph	
Dimensions (W x D x H) · Dimensioni (L x P x A)	54 x 69 x 46 cm	
Weight · Peso	50 kg	

The features, images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.



SISMA S.p.A.
via dell'Industria, 1
36013 Piovene Rocchette (VI) Italy
tel. (+39) 0445 595511
fax (+39) 0445 595595
info@sisma.com
www.dental.sisma.com

