



Entorno gráfico, amigable y de fácil utilización.  
Software alternativo programable con macros  
en Visual Basic (entorno abierto)

- **Sistema de marcado por láser** de excitación longitudinal por diodos, que ofrece gran concentración de energía y alta calidad de haz. (TEM<sub>00</sub>)
- Diseño muy compacto, consumo reducido y mínimo mantenimiento. Operativa fiable y calidad de marcado constante. Gran repetitividad.
- Diodos de excitación refrigerados termo eléctricamente sin necesidad de refrigeración externa.
- Ideal para el marcado de metales, plásticos y otros materiales. Debido a la corta duración de los pulsos láser y a su elevada potencia de pico, minimiza los efectos térmicos que suelen ocasionarse por exceso de calor en otros láser del mercado.
- Conectable a un PC estándar donde se instala fácilmente el software de marcado, (entorno Windows) permitiendo programar con gran facilidad el marcado de logotipos, códigos de barras/matriciales (opcional), textos, nº de serie, etc. e importación de datos del entorno informático de red mediante la programación de MACROS
- Haz láser extremadamente fino. Permite marcar micro-caracteres con gran profundidad sin producir distorsiones en la estructura de los metales, plásticos y otros materiales procesados.
- **Aplicaciones:** Marcado y grabado de precisión de metales y plásticos y otros materiales.

Cristal láser:	Nd:YAG
Potencia de salida CW:	4 / 10 Watts
Focal /Campo de marcado, Diámetro de Spot:	F= 100 / 60 X 60 mm, Spot 25 µm F= 163 / 110 X 110 mm, Spot 35 µm F= 254 / 180 X 180 mm, Spot 50 µm
Frecuencia de pulsado:	Continuo hasta 100 Khz, por Q-Switch
Pico de potencia Máx.:	60 KW máx, en función de la frecuencia
Calidad haz:	TEM <sub>00</sub> M <sup>2</sup> < 1,2
Longitud de onda:	1064 nm
Duración Pulso:	de 15 a 30 ns, dependiendo de la frecuencia
Posicionador:	Integrado, piloto láser rojo 650 nm / 1mW
Interfaces:	Interface para PC : Puerto USB Señales: Listo para marcar, fallo, bloqueo de shutter, luz exterior para shutter, 8 entradas y 8 salidas digitales, entrada diferencial para <i>marking on the fly</i>
Entorno programación:	Windows Grafico (Rutinas MACRO en Visual Basic)
Refrigeración:	Termoeléctrica ( No necesita refrigerador externo)
Entorno trabajo:	Temperatura 15 - 35 °C. Humedad ( 30 - 85 %)
Sistema de aspiración:	Opcional
Dimensiones:	(L*W*H) 603*201*235 mm
Peso:	15 Kg.
Conexión eléctrica:	Monofásico 200-240V / 50-60 Hz / 16A Potencia 100 Watts

