

Especificaciones técnicas

Fuente láser

Fuente DPSS (Bomba de diodo de estado sólido)

Rango de potencia disponible

5W, ideal para marcaje de contraste en plástico

Altas tasas de absorción en materiales que no reaccionan bien con las longitudes de onda de IR

Algunos materiales plásticos (plásticos de colores, materiales acrílicos y poliméricos) y materiales que reflejan la luz IR como el oro y el cobre.

Clasificación láser

Sistema láser Clase 4, posibilidad de conmutación en Clase 1 para integración en una estación de trabajo o equipado con módulo Mini-inline.

Diseño monobloque, fácil integración

Sin conexiones de cables sensibles en la integración del sistema.

Gracias a su **pantalla HMI integrada**, proporciona acceso a autodiagnóstico, actualizaciones, historial de fallas, funciones de mantenimiento y simplifica la implementación en todas las posiciones y visualización de tareas para el operador.

Láser altamente comunicativo

Marcadores láser Verde compatibles de forma nativa con una amplia gama de protocolos de comunicación:

- Ethernet TCP / IP
- RS232
- Estándar 8 I / 8O
- Dedicada a través de DB-37 y protocolos de comunicación industrial opcionales como Profinet y Ethernet IP

Sistema láser robusto

- Temperatura de trabajo hasta 40 ° C
- Filtro incorporado y lavable para enfriamiento de aire, protección contra rayones y depósitos.

Longitud de onda

532 nm

Potencias disponibles

5W-10W

Automatización de procesos

Ethernet industriales

Nivel de rendimiento de seguridad nivel E

Inteligencia integrada

Autónomo

Programable por PLC

No requiere PC

Gestión de la trazabilidad

	Laser Verde
Dimensiones de la máquina (L x An x Al)	730 x 258 x 230 mm
Peso de la máquina	19.8 kg
Área de grabado	F100: 65 x 65 mm F160: 110 x 110 mm F254: 175 x 175 mm
Potencias	5W-10W
Fuente láser	DPSS 532 nm
Modelo	G5 / G10
Pico de potencia	70 kW
Lentes disponibles	F100, F160, F254
Frecuencia	10-100 Khz
Velocidad de escaneo	Hasta 10000 mm/s
Clasificación de seguridad láser	Clase 4
Interfaces de comunicación	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Entradas/salidas de seguridad dedicadas; RS232; USB
Sistema de comunicación	PROFINET o ETHERNET IP
Display	Pantalla integrada con panel de control para: Supervisión en tiempo real, Diagnóstico sencillo, Actualizaciones de software, copia de seguridad de la memoria...
Tipos de fuentes incluidas	Más de 60 fuentes Gravotech
Tipos de códigos	Todos los formatos de códigos de barras y códigos 2D
Longitud del cable del cabezal de marcado	Láser todo-en-uno
Dirección de instalación del cabezal de marcado	Todas las posiciones
Rango de temperatura de funcionamiento	15 - 35°C
Consumo de energía	500W
Voltaje	100 - 240 V AC
Nivel de humedad	10-85%
Nivel de seguridad (PL)	PL=d
Velocidad de marcado	Hasta 4000 mm/s