

LÁSER CO2



Sistema de marcaje por Láser

El láser de CO₂, es un láser que utiliza gas de dióxido de carbono y es adecuado para el marcaje y trazabilidad de sus productos.

Gracias a su diseño se puede instalar en diferentes áreas o procesos de producción si afectar o alterar su desempeño.

Por su excelente calidad de definición es ideal para el marcaje de papel y resina, también puede grabar en objetos transparentes como vidrio y PET.



Tres longitudes de onda de láser CO2

10,6 μ m: Adecuado para productos como papel, cartón, diversos plásticos y etiquetas, así como productos de madera y vidrio, etc.

10,2 μ m: La caja de papel laminado más adecuada que se utiliza habitualmente en muchas aplicaciones cosméticas y farmacéuticas.

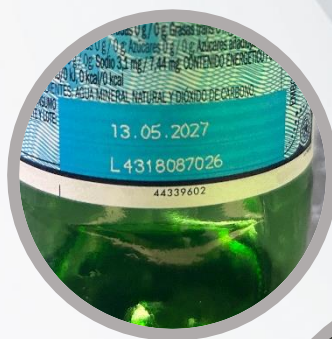
9,3 μ m: Especialmente adecuado para la codificación en plásticos PET (normalmente productos de bebidas).

VENTAJAS



01 La longitud de onda es perfecta

Alto índice de paso, alta calidad del haz, líneas estrechas, funcionamiento estable.



02 Múltiples opciones de longitud de onda

Múltiples opciones de longitud de onda para ayudarle a encontrar la solución ideal para las distintas necesidades de aplicación.



03 Codificación legible

El láser de CO2 quemará el color de revestimiento de la superficie para exponer el color de la capa inferior para lograr una codificación legible



04 Interfaz de usuario amigable

Funcionamiento sencillo e intuitivo, fácil de poner en marcha.

ESPECIFICACIONES

Co2 30W / Co2 50W

CARACTERÍSTICAS DE MARCAJE	
Dirección de marcaje	0 - 360 ° Cabezal omnidireccional
Área de marcaje	Estándar 100*100mm (Personalizable)
Velocidad de marcaje	La velocidad de marcaje más rápida es de hasta 20 m/s
Distancia de marcaje	165 mm
Tamaño del punto	1,8 mm (+/-0,2 mm)
Opciones de marcaje	Códigos Alfanuméricos, Fecha, Hora, Caducidad, QR, etc...

DISPOSITIVO LÁSER	
Tipo	Láser de CO2
Frecuencia	0 - 25 kHz
Potencia	30W / 60W
Longitud de onda	10,6 µm / 10,2 µm / 9,3 µm

INTERFAZ	
Interfaz de funcionamiento	Pantalla táctil de 10" a color
Interfaz de comunicación	RJ45, RS232, RS485, USB, t

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Tensión nominal	120 - 240V 50 / 60Hz
Potencia nominal	< 300W
Nivel de protección	Estándar IP54 (Personalizado)
Método de refrigeración	Refrigeración por aire
Temperatura ambiente	5 - 40 °C
Humedad	Humedad relativa < 90%, sin condensación
Peso	Dispositivo láser 13,75 kg Generador 7,9 kg

