

Láser de fibra F520i

Codificación indeleble a las mayores velocidades de producción

El láser de fibra **F520i** es una solución de codificación fiable y eficiente, diseñada para el marcaje de alta calidad y resistente a la abrasión en film, metales y plásticos sólidos. Cuando es necesario codificar una gran cantidad de caracteres de alto contraste a las mayores velocidades de línea, los fabricantes de los sectores alimentario, de electrónica, de automoción y farmacéutico eligen el láser de fibra **F520i**.

Optimiza el coste total de propiedad

- ◆ Sin desperdicios gracias a su alta calidad constante
- ◆ Diseñado para las necesidades de producción ininterrumpida 24/7
- ◆ Producción sostenible sin fluidos ni consumibles
- ◆ Sistema de refrigeración con nuevo diseño con un bajo consumo de energía

Codifica más contenido a alta velocidad

- ◆ Concentración de potencia 3D única: los pulsos cortos e intensos consiguen mayores velocidades de marcaje
- ◆ Marcaje indeleble, limpio y nítido con alto contraste incluso en líneas de alta velocidad

Garantiza un rendimiento estable del láser en tu entorno

- ◆ Producción ininterrumpida a temperaturas de hasta 45 °C
- ◆ Clasificación IP65: preparada para entornos de producción difíciles

Protege tu marca y genera posibilidades de marketing

- ◆ Sea creativo con contenido que informe y atraiga a los clientes
- ◆ Los códigos permanentes ayudan a garantizar la trazabilidad y evitar las manipulaciones



Especificaciones técnicas de F520i

Texto	Total compatibilidad con Unicode/32 fuentes diferentes
Gráficos y logotipos	Formato *.bmp importado (monocromo), *.plt y *.dxf
MRC (códigos 1-D y 2-D)	✓
Temperatura de funcionamiento	5-35 °C (opcional hasta 45 °C)
Humedad	Máx. 90 % de humedad relativa, sin condensación
Índice de protección (cabezal de impresión)	IP65
Índice de protección (cabina)	IP55 (IP65 opcional)
Tipo de láser	Láser de fibra pulsado
Potencia del láser	50 W
Longitud de onda del láser	1059-1065 mm
Potencia máxima de los pulsos	12 kW
Longitud de manguera	2,7 m
Consumo de energía	420 VA de media (70 VA en reposo)
Puerto USB	✓
Puerto RS232	✓
Ethernet (10/100 Mbits)	✓
Ethernet/IP	Opcional
Vida útil de la fuente del láser	100 000 h (MTBF)

No está a escala. Solo con fines ilustrativos.

