

# F520i

## La solución de codificación láser para bebidas enlatadas

El láser de fibra **F520i** aplica códigos permanentes de alta calidad en el exigente entorno de producción de las bebidas. El láser **F520i** es ultraflexible, no produce residuos y está diseñado para una producción ininterrumpida. Además, cumple los requisitos actuales y futuros de la más amplia variedad de aplicaciones de codificación de gran legibilidad, desde el cumplimiento normativo en materia de seguimiento y trazabilidad hasta las promociones de marketing más creativas.



### Menor coste total de propiedad: la rentabilidad líder del mercado

- ◆ Sin desperdicios gracias a su alta calidad constante
- ◆ Producción ininterrumpida
- ◆ Producción sostenible sin fluidos ni consumibles
- ◆ Nuevo diseño del sistema de refrigeración con un bajo consumo de energía

### Codificación de alta velocidad

- ◆ Concentración de potencia 3D única: los pulsos cortos e intensos consiguen mayores velocidades de marcaje
- ◆ Eficiencia mejorada gracias a la adopción de tecnología sin necesidad de intervención
- ◆ Una productividad excepcional incluso sobre superficies cóncavas

### Diseño robusto: suficientemente resistente para soportar las condiciones más adversas

- ◆ Clasificación IP65: apto para entornos de producción de bebidas húmedas y en los que se maneja azúcar
- ◆ Producción ininterrumpida a temperaturas de hasta 45 °C

### Convierte una lata en un soporte de marketing

- ◆ Sea creativo con contenido que informe y atraiga a los clientes
- ◆ Codifica más de 60 caracteres de alta resolución en diversos formatos
- ◆ La codificación láser supone una legibilidad y trazabilidad permanentes



## 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	13 kW
Longitud de manguera	2,7 m
Material	Acero inoxidable/aluminio
Requisitos de alimentación	90-264 V, 47-63 Hz, 1120 VA máx.
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.

