

F520i

Solução de codificação a laser para bebidas em lata

O laser de fibra **F520i** aplica a códigos permanentes de elevada qualidade no ambiente exigente das bebidas. Concebido para tiragens ininterruptas, sem desperdícios e com uma produção contínua, o ultraflexível **F520i** cumpre os requisitos atuais e futuros para a mais variada gama de aplicações de codificação com legibilidade elevada, desde a conformidade legislativa de deteção e rastreabilidade a promoções criativas de marketing.



Custo total de exploração baixo – retorno sobre o investimento, líder no setor

- ◆ Uma qualidade elevada e consistente, que elimina o desperdício
- ◆ Tiragens ininterruptas
- ◆ Produção sustentável sem fluidos nem consumíveis
- ◆ Sistema de arrefecimento com novo design para um baixo consumo de energia

Codificação em alta velocidade

- ◆ Concentração de potência 3D única – impulsos curtos e intensos, que permitem atingir maiores velocidades de marcação
- ◆ Eficiência melhorada através da adoção de tecnologia de baixa intervenção
- ◆ Produtividade excepcional até em superfícies côncavas



Design robusto – suficientemente resistente para as condições mais exigentes

- ◆ Classificação IP65 – preparado para os ambientes húmidos e açucarados das bebidas
- ◆ Produção contínua a temperaturas até 45 °C

Faça da lata o seu meio de marketing

- ◆ Seja criativo com o conteúdo para informar e interagir com os clientes
- ◆ Codifique mais de 60 caracteres de alta resolução em diversos formatos
- ◆ As imagens a laser traduzem-se numa legibilidade e rastreabilidade permanentes

Especificações técnicas do F520i

Texto	Totalmente compatível com códigos unicode/32 tipos de letra diferentes
Gráficos e logótipos	Formato *.bmp importado (monocromático), *.plt, *.dxf
MRC (códigos 1D e 2D)	✓
Temperatura de funcionamento	5–35 °C (opcional até 45 °C)
Humidade	Máx. 90% de HR, sem condensação
Proteção contra penetração (cabeça de impressão)	IP65
Proteção contra penetração (armário)	IP55 (IP65 opcional)
Tipo de laser	Laser de fibra por impulso
Potência do laser	50 W
Comprimento de onda do laser	1059–1065 nm
Potência de pico por impulso	13 kW
Comprimento do cabo	2,7 m (8,9 pés)
Material	Aço inoxidável/alumínio
Requisitos de alimentação	90–264 V, 47–63 Hz, 1120 VA máx.
Consumo de energia	420 VA em média (70 VA inativo)
Porta USB	✓
Porta RS232	✓
Ethernet (10/100 Mbits)	✓
Ethernet/IP	Opcional
Vida útil da fonte de laser	100 000 h (utilização média entre falhas)

Não está à escala. Apenas para fins ilustrativos.

