

Laser de fibra F520i

Codificação indelével a velocidades máximas de produção

O laser de fibra **F520i** é uma solução de codificação eficiente e fiável, concebida para uma marcação de alta qualidade e resistente à abrasão em películas metalizadas, metais e plásticos robustos. Quando é necessário codificar uma grande quantidade de caracteres de alto contraste a velocidades de linha máximas, o **F520i** é a primeira escolha para os fabricantes nos setores alimentar, eletrónico, automóvel e farmacêutico.

Otimize o custo total de exploração

- ◆ Uma qualidade elevada, consistente que permite eliminar o desperdício
- ◆ Concebido para as necessidades de um processo de produção 24/7
- ◆ Produção sustentável sem fluidos nem consumíveis
- ◆ Sistema de arrefecimento com novo design para um baixo consumo de energia

Codifique mais conteúdo a altas velocidades

- ◆ Concentração de potência 3D única – impulsos curtos e intensos que atingem as maiores velocidades de marcação
- ◆ Marcação indelével, limpa e nítida com elevado contraste, mesmo em linhas de alta velocidade

Assegure um desempenho estável do laser no seu ambiente

- ◆ Produção contínua a temperaturas até 45 °C
- ◆ Classificação IP65 – preparado para ambientes de produção exigentes

Proteja a sua marca e crie possibilidades de marketing

- ◆ Seja criativo com o conteúdo para informar e interagir com os clientes
- ◆ Códigos permanentes ajudam a garantir a rastreabilidade e a impossibilidade de falsificação



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	12 kW
Comprimento do cabo	2,7 m (8,9 pés)
Consumo de energia	420VA em média (70VA 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.

