

■ CATÁLOGO TÉCNICO – CTP TÉRMICO SCREEN PLATERITE T-4300E





6

Descrição Geral

O CTP Screen PlateRite T-4300E é um sistema de gravação direta em chapas (Computer-to-Plate) com tecnologia térmica, projetado para aplicações em pré-impressão offset. Utiliza laser infravermelho para gravação de chapas térmicas com alta precisão e estabilidade.

Especificações Técnicas

Formato e Capacidade

- **Formato máximo da chapa:** 830 × 660 mm
- **Formato mínimo da chapa:** 324 × 370 mm (304 × 370 mm opcional)
- **Área máxima de gravação:** 830 × 633 mm

Produtividade

- **Capacidade:** até 100 chapas por cassette

Sistema de Gravação

- **Tecnologia:** Térmica (laser infravermelho – 830 nm)
- **Tipo de equipamento:** Tambor externo (External Drum)
- **Fonte de laser:** 16 canais de diodos

Resolução

- **Resoluções disponíveis:**
 - 2400 dpi
 - 2438 dpi
 - 2540 dpi

Chapas Compatíveis

- **Tipo:** Chapas térmicas (IR)
 - **Espessura:** 0,15 a 0,30 mm
-

Construção e Dimensões

- **Dimensões (L × A × P):** 1770 × 1552 × 1028 mm
 - **Peso aproximado:** ~670 kg (unidade principal)
-

Requisitos Elétricos

- **Alimentação:** 200–240 V
 - **Frequência:** 50/60 Hz
 - **Potência:** ~4,0 kW
-

Condições Operacionais

- **Temperatura recomendada:** 21–25°C
 - **Faixa operacional:** 18–26°C
 - **Umidade:** 40–70% (sem condensação)
-

Recursos e Funcionalidades

- Carregamento de chapas **semiautomático (padrão)**

- Opção de **carregamento automático (auto loader)**
 - Compatibilidade com sistemas de perfuração (Heidelberg, Komori, etc.)
 - Interface de alta velocidade (PIF)
 - Alta repetibilidade: ± 5 microns
-

Aplicação

- Indicado para **gráficas offset comerciais e industriais**
- Produção de chapas para impressão de alta qualidade
- Ideal para médias tiragens com estabilidade e precisão