

Impressora de mesa UV

Alta Precisão e
Versatilidade para
Impressão em
Diversos Materiais



Aplicações recomendadas

- Vidro, metal, madeira, acrílico, PVC, MDF, entre outros.

- Tecido, couro, lona, vinil, papel, etc.

- Produção de materiais promocionais, decoração, placas, etiquetas e embalagens de alta qualidade.

Plotter UV Flat Bed / K1810UV

A K1810UV é uma impressora UV flat bed de última geração, projetada para oferecer qualidade excepcional e alta produtividade. Ideal para atender as demandas mais exigentes, combina tecnologia de ponta, operação intuitiva e robustez industrial para resultados superiores.

Diferenciais Técnicos

- **Alta Precisão e Estabilidade:** Motor linear no eixo X, encoder metálico de 1m e guias lineares THK para precisão e durabilidade.
- **Controle Inteligente de Mídia:** Servo motor duplo Y com controle síncrono, garantindo maior exatidão no avanço dos materiais.
- **Estrutura Industrial Robusta:** Design reforçado para maior durabilidade e operação estável em longo prazo.
- **Eficiência de Impressão:** Tecnologia de gotas variáveis (5PL) com três níveis de variação para qualidade superior e transições suaves.
- **Proteção Total:** Sistema de proteção contra colisões para preservar a cabeça de impressão.
- **Controle Independente de tinta:** Seis zonas de ar e controle de temperatura por cor para estabilidade e flexibilidade.



Especificações Técnicas

Item	Descrição
Modelo	Plotter UV Flat Bed / K1810UV
Cabeça de Impressão	4 Ricoh GEN 6
Tecnologia de Impressão	Jato de tinta piezoelétrico com densidade variável de gotas
Resolução Máxima	600 dpi, 900 dpi, 1200 dpi
Configuração de Cores	CMYK + Lc + Lm + FY + FM + FG + FO + W + V
Velocidades	Modo rascunho: 18-20 m²/h; Produção: 12-15 m²/h; Alta precisão: 9-11 m²/h
Área de Impressão	Máxima de 1800 mm x 1000 mm
Espessura de Mídia	0-80 mm
Método de Cura	Sistema de cura UV
Sistema de Pressão	Ajuste digital de canal duplo com controle de pressão negativo equilibrado
Dimensões (L x P x A)	3890 mm x 1870 mm x 1600 mm
Peso	1500 kg
Fonte de Energia	AC 220V ±10%, 50/60 Hz; Consumo: 5KW (modo trabalho), 600W (modo espera)
Ambiente de Operação	Temperatura: 18°C a 25°C; Umidade: 40% a 70% (sem condensação)

Conheça o nosso Showroom:

Av. Amazonas, 5088 - Nova Suíça, Belo Horizonte - MG

Telefone / Whatsapp: (31) 3211-0011 | Visite o nosso site: www.mapel.com.br

soluções em tecnologia
mapel