

Memorial descritivo Laser Marking

MÁQUINA PARA GRAVAÇÃO A LASER CO₂ PARA MARCAÇÕES EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO (PCB)

Fabricante: HGTECH

Modelo: LCD10C

MÁQUINA PARA GRAVAÇÃO A LASER CO₂ PARA MARCAÇÕES EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO (PCB), EQUIPADA COM LASER CO₂ DE POTENCIA 10 W E COMPRIMENTO DE ONDA 10.600 NM, FAIXA DE MARCAÇÃO DE 510 MM × 460 MM, DIMENSÕES 1000 MM × 1650 MM × 1500 MM, PRECISÃO ±0,02 MM, REPETIBILIDADE ≤ ±0,005 MM, VELOCIDADE DE VARREDURA ATÉ 7000 MM/S, SOFTWARE PCBMARK COMPATÍVEL COM AUTOCAD/CORELDRAW/PHOTOSHOP, REFRIGERAÇÃO POR AR, ALIMENTAÇÃO 2,5 KW / AC 220 V / 50 HZ, ACOMPANHA SISTEMA DE EXAUSTÃO DESMONTADO APT-LE800I COM FILTRAGEM HEPA E CARVÃO ATIVADO. FABRICANTE HGTECH, MODELO LCD10C



Especificações Técnicas:

Descrição	Dados
Dimensões	1000 mm (L) × 1650 mm (W) × 1500 mm (H)
Peso	≈ 660 kg
Potência	2,5 kW
Fonte Laser	CO ₂ 10 W, comprimento de onda 10600 nm
Área de marcação	110 × 110 mm
Velocidade de varredura	≤ 7000 mm/s
Precisão de posicionamento	≤ ±0,02 mm
Alimentação	AC 220 V, 50/60 Hz
Ambiente	Temperatura 10–35 °C, Umidade ≤ 90%

Principais Características:

Integração in-line para linhas SMT

Sistema de inversão automática para gravação dupla face

Software compatível com AutoCAD/CorelDraw

Câmera CCD para posicionamento preciso

Comunicação com sistemas externos

Opcionais inclusos no equipamento:

Coletor de fumos APT-LE800i

Ionizador

Reconhecimento fiducial

Comunicação RS-485

