

Memorial Descritivo – Máquina de Inspeção por Raios X

MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA INSPEÇÃO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO POR RAIOS X

Fabricante: ViTrox Technologies Sdn. Bhd

Modelo: V810i

MODELO: V810i, MARCA: VITROX, DESCRICAO TECNICA: APARELHO PARA INSPECAO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO MONTADA OU COMPONENTES ELETRONICOS POR MEIO DE RAIOS X, PARA DIMENSOES MAXIMAS PLACAS DE 800MM X 500MM E AREA DE INSPECAO MAXIMA DE 460MM X 410MM, TENSAO DE ALIMENTACAO TRIFASICA 400V, 50/60HZ, EQUIPAMENTO SERA INCORPORADO AO ATIVO FIXO DA EMPRESA, UTILIZADA PARA MONTAGEM DE COMPONENTES EM PLACAS DE CIRCUITO



Características principais:

- **Dimensões do equipamento:** 3300 mm (L) x 3300 mm (P) x 1990 mm (A)
- **Peso:** 11.000 kg
- **Área máxima de inspeção:** 1320,8 mm x 1300,48 mm
- **Tamanho mínimo da placa:** 127 mm x 127 mm
- **Espessura da placa:** 1,5 mm a 10 mm
- **Peso máximo da placa:** 25 kg
- **Resolução do sistema:** até 19 μm
- **Velocidade de aquisição de imagem:** 51,68 cm^2/s
- **Interface:** Tela sensível ao toque com software Windows, níveis de usuário protegidos por senha
- **Comunicação de linha:** SMEMA, HERMES
- **Alimentação elétrica:** 400 VAC trifásico 50/60 Hz
- **Requisito de ar comprimido:** 828 kPa (120 psi)
- **Tamanho máximo da PCB (C x L):** 1200,0 mm x 660,4 mm
- **Tamanho mínimo da PCB (C x L):** 76,2 mm x 76,2 mm
- **Área máxima inspecionável da PCB:** 1200,0 mm x 654,4 mm
- **Espessura máxima da PCB:** 12,7 mm (500 mils)
- **Espessura mínima da PCB:** 0,508 mm (20 mils)
- **Empenamento da PCB:** Para baixo < 3,3 mm; Para cima < 3,3 mm
- **Peso máximo da PCB:** 15 kg
- **Sistema de inspeção:** Tecnologia de reconstrução 3D (Algebraic Reconstruction Technique – ART) e Inspeção de backdrill