

## Memorial Técnico

**Modelo:** Aspire 3B

**Marca:** Koh Young Technology Inc.

### Descrição técnica:

Máquina avançada de inspeção 3D de pasta de solda, utilizada principalmente em linhas de produção eletrônica para realizar análise automatizada de qualidade. Projetado para inspeção óptica tridimensional de alta precisão, o sistema utiliza tecnologia de projeção de luz estruturada e algoritmos avançados para medir, identificar e analisar componentes, soldas e estruturas montadas em placas de circuito impresso (PCIs). Oferece alta resolução, velocidade de varredura superior e excelente repetibilidade, garantindo detecção precisa de defeitos como deslocamento, ausência de componentes, solda insuficiente, curto-circuito, deformações e variações dimensionais. Compatível com diversos padrões industriais e integra-se facilmente com sistemas MES, proporcionando rastreabilidade completa e otimização do processo produtivo. A construção robusta, combinada com interfaces de software intuitivas, facilita o uso, manutenção e calibração periódica. Trata-se de um sistema amplamente utilizado em ambientes industriais que exigem controle de qualidade rigoroso, como fabricantes de dispositivos eletrônicos, automotivos, médicos e de telecomunicações.

### Aplicação:

Linhas de fabricação de placas eletrônicas de circuito impresso tipo SMT.

### Especificações técnicas:

Dimensões 1000 x 1295 x 1727

Alimentação elétrica (Volts): 220 VAC

Frequência (Hertz): 50/60 Hz

Corrente (Ampere): 10 A

Pneumático (Bar): 5-8 bar

Potência (Watts): 2,2 kW

### Fotos:

