

# Laudo Técnico

## FX-940UV ACI

## 1 Modelo

FX-940UV ACI

## 2 Marca

Nordson Yestech

## 3 Descrição Técnica do Bem

- Máquina de Inspeção de aplicação de Verniz em placas eletrônicas denominadas PCB's;
- Sistema de transporte interno;
- Sistema XYZ incorporado a máquina;
- Sem perda de rendimento devido ao cabeçote;
- Tecnologia avançada de processamento e inspeção de imagens
- Software de inspeção de placa eletrônica PCB NYTisionTM
- Algoritmos de inspeção THT e SMT
- Multiângulo de iluminação UV para revestimento isolante UV inspecionável material
- Câmera CCD de 5 megapixels, (1) Top-Down (de cima para baixo), Digital Color (cor digital), (12hum/pixel)
- Tecnologia "Capture on the Fly" (Captura em tempo real)

de alta velocidade

- Capacidades de inspeção SMT, LED e THT com inspeção de cores.
- Transportador programável para placas de até 20" x 21"
- Sistema operacional Windows 10
- Software de importação, exportação e conversão CAD
- Software de coleta de dados e relatórios SPC
- Software Gerenciador de Biblioteca Central
- Estação de trabalho PC com disco rígido, DVD-RWCD, rede, USB 2.0, Firewire
- Tela plana de 22"

## 4 Aplicação

Máquina inspetora de Líquido Verniz que será utilizada na linha de produção com a finalidade de visualizar e inspecionar a quantidade correta de Verniz que é aplicado sob as placas de circuito denominadas PCB's, a inspeção ocorre através de um sistema de câmeras internas na máquina e um computador que realizará o cálculo dos algoritmos através dos eixos X,Y,Z no interior da máquina por meio dos cabeçotes de inspeção e transportadores no interior da máquina, a máquina terá o controle total sendo realizado pelo monitor e pelo computador localizado na máquina.

## 5 Descrição dos Bens

Máquinas e periféricos

FOTOS	Descrição
1	Máquina FX-940UV ACI Inspeção de Verniz na PCB (placas eletrônicas)

