



O X-Scope 1800 X-Ray Inspection System é uma máquina de nível básico com recursos de alto nível. Uma fonte de raios X de micro-foco e um detector de imagem de painel plano digital CMOS com inclinação para vistas angulares oblíquas são padrão, tudo a um preço acessível.

## **ESPECIFICAÇÕES RAIOS X 1800:**

### ***CARACTERÍSTICAS***

Tubo de raio-x fechado de micro foco de alta potência totalmente integrado 90kV

Tamanho do ponto até 10 $\mu$  de 5 $\mu$

Detector digital de imagem de painel plano CMOS de alta resolução de 4" x 3"

Inclinação do detector de 30 ° para visualização em ângulo oblíquo

Área de inspeção de 19,6" x 14,75"

A câmera de mapeamento a cores com janela de zoom permite fácil localização e identificação de falhas

Movimento do eixo Z do tubo de raios X e detector

Configurações de kV e mA controladas por computador

Estágio X-Y de velocidade variável controlado por computador

Simple aponte e clique, a GUI intuitiva fornece acesso para criar rotinas de inspeção avançadas.

Todas as ferramentas de software padrão incluindo.

Deteção de vazios BGA e cálculos automáticos.

Gravação macro fácil para passo intuitivo e programação repetida.

Várias ferramentas de medição para raio, área, perímetro, etc.

PC industrial com Windows 7 PRO, ecrã plano de 24 "LCD

### **TUBO DE RAIOS X**

- Fonte de Raio-X: Micro-foco, integrado (fechado)
- Tensão de operação: 90kV
- Corrente: 0.256mA / 0.18mA
- Tamanho do Foco Mínimo: 10 Mícrons
- Ampliação até: 500x

### **DETECTOR DE PAINEL FLAT DIGITAL**

- Escala de cinza: 14 bits (16.384 tons de cinza)
- Velocidade: 30FPS
- Resolução: 99µm
- Tamanho do Detector: resolução ultra alta de 4 "x 3"

### **ÁREA DE TRABALHO**

- Tamanho da Mesa de Amostra: 496mm x 375mm / 19,5 "x 14,75"
- Área de Inspeção: 450mm x 355mm / 17.75 "x 14"
- Vista oblíqua do ângulo:  $\pm 30^\circ$

### **ESPECIFICAÇÕES GERAIS DA MÁQUINA**

- Dimensões: 43,3 "x 43,3" x 55 "(70" incluindo torre de luz) 1100mm x 1100mm x 1400mm (1800mm incluindo torre de luz)
- Peso: 800 kg / 1760 lbs. (construção soldada com chumbo de aço)
- Potência: 110-230 VAC 50/60 Hz
- PC industrial: Microsoft Windows 7 PRO (64 bits)