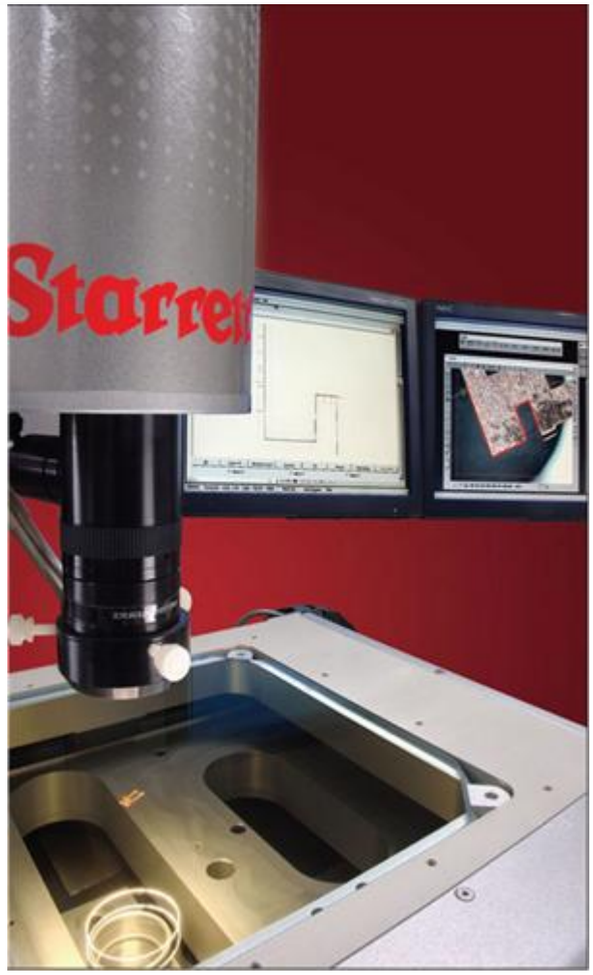
Equipamentos e Sistemas de Medição Óptica

Galileo AV612-5



Descrição

O Sistema Galileo controlado por CNC AV612-5 como o mostrado na página anterior com estação de trabalho opcional, é poderoso e v
opções que criam um sistema que seja o ideal para suas aplicações.

Este sistema de inspeção por vídeo CNC vêm com um software, Quadra-Chek® QC-5000, de medição tridimensional, conforme descri

Características e Especificações

- **Óptica**: Pacote de vídeo com zoom 12:1 com ampliações de 15X até 275X e até 550X com o auxílio de uma lente duplicadora
- **Iluminação**: de contorno feita por um anel de fibra óptica localizada abaixo da superfície da mesa, enquanto que a de superfí coaxial através da lente ou com os opcionais anel de LEDs de alta intensidade montados ao redor da objetiva da câmera ou atr intensidade com seleção de quatro quadrantes.
- **Câmera de vídeo**: Colorida DCC, 768(H) x 494(V) pixels.
- Monitor LCD de 24": (opcional) para melhor desempenho e visualização das janelas do software.
- **Sistema de motorização**: X, Y, Z e Zoom feito por motor de passo com controle CNC e movimentação através de joystick pa
- **Faixas de medição**:
  X: 150mm (6") ou 300mm (12");
  Y: 150mm (6");
  Z: 140mm (5.1/2").
- **Software de medição**: Quadra-Chek® QC-5000 da Metronics, software tridimensional.
- **Exatidão linear**: para os eixos X e Y: E2=1,9+5L/1000 e Z:
  E1=2,5+5L/1000 quando medindo próximo a superfície da mesa de trabalho e a uma temperatura de 20C +/- 0,5C e utilizando auxiliar duplicadora (2x).
- **Resolução**: 0,0005mm (0,00002").
- **Carga máxima na superfície de trabalho**: 18kg distribuídos.
- **Garantia contra defeito de fabricação**: 1 ano.

Opcionais e Acessórios

- Lentes auxiliares de 0,25x; 0,5x; 0,75x, 1,5x e 2x.
- Dispositivo de posicionamento angular (giratório) CNC.
- Estação de Trabalho.
- Cabeçote apalpador.
- Curso extra de 100mm no eixo Z com o ajuste "rabo de andorinha".
- Anel com iluminação em quatro quadrantes.

®Copyright 2011 - Starrett Indústria e Comércio Ltda.