

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

Microscópio Óptico, eletrônico, para utilização em laboratório industrial, medição sem contato de 2 eixos de alta resolução, visualização com iluminação de 2 x 30W semicoaxiais holofotes montados e iluminação de subestágio de 30W alinhada verticalmente, ampliação de mudança rápida são 10x: 20x: 50x, medição através de uma platina de alumínio de 3 placas de alto desempenho, proporcionando 150 mm x, faixa de medição de 100 mm, precisão de estágio de 1 micrometro/10 mm e repetibilidade do sistema de 4 micrometro, 110/220 v, 50-60 Hz.

Marca Vision Engineering

Modelo JCXF-DF

### **1. O QUE É?**

Um instrumento óptico com capacidade de ampliar imagens de objetos muito pequenos.

#### **1.1. Especificações:**

medição sem contato de 2 eixos de alta resolução;

visualização com iluminação de 2 x 30W semicoaxiais holofotes montados e iluminação de subestágio de 30W alinhada verticalmente;

ampliação de mudança rápida são 10x: 20x: 50x;

medição através de uma platina de alumínio de 3 placas de alto desempenho, proporcionando 150 mm x, faixa de medição de 100 mm;

precisão de estágio de 1 micrometro/10 mm e repetibilidade do sistema de 4 micrometro.

## **2. DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO**

A amostra é fixada na mesa de medição e o usuário amplia a imagem até a resolução desejada para análise da amostra.

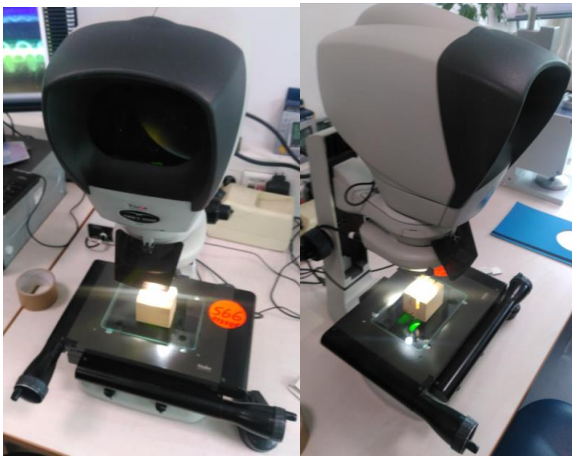
## **3. FUNÇÃO DA MÁQUINA OU EQUIPAMENTO**

Ampliar imagens das amostras muito pequenos para analisar a estrutura das blanquetas off set fabricadas.

## **4. APLICAÇÃO**

Controle de qualidade das camadas estruturais compostas de borrachas das blanquetas off set fabricadas.

## **5. ESPECIFICAÇÃO**





Sistema de alta precisão e baixo investimento

- Medições de 2 eixos (X, Y)
- Tamanho máximo da platina 150 mm x 100 mm estágio padrão
- Máx. ampliação 50x
- Processamento de dados através de leitura de 2 eixos, microprocessador multifuncional

- Capacidade de câmera digital e de vídeo
- Sistema sem ocular/sistema sem contato