

MICROSCÓPIO ÓPTICO PARA FERROLHOS DE FIBRA ÓPTICA

MARCA: DIMENSION

MODELO: EASYCHECK 400X EC400KC



O microscópio óptico da Dimension, modelo EC400KC, tem como finalidade inspecionar a face do ferrolho de fibra óptica. Este modelo é compatível com ferrolhos 1.25mm e 2.5mm, e com a sua magnificação de 400X é possível verificar defeitos no núcleo da fibra óptica para verificação de impurezas na face do ferrolho através da tela integrada no equipamento.

Para alteração do tipo de ferrolho, existem adaptadores para o ferrolho específico, e o encaixe do mesmo se dá no formato rosca, para troca rápida. Uma vez com o adaptador correto, para realizar a inspeção basta inserir o ferrolho no adaptador.

A fim de ter uma visualização nítida, existe a opção de ajustar o foco através de uma manopla manual localizada atrás do adaptador, e também dois parafusos para ajustes em X e Y, localizados no lado do adaptador. Conta também com quatro botões principais, sendo um botão para acesso ao menu de configuração, dois botões para navegação do menu (para cima e para baixo) e um botão de captura de imagem.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Dimensões: 275x240x150 mm

Peso: 1,65 kg

Taxa de ampliação: 400X

Ajuste dos eixos: X e Y

Método de focagem: Manual

Formato de entrada/saída de imagem: Imagens digitais

Tamanho do campo de visão: Tela 8 "TFT 800X600 PIX

Interface externa: 3x portas USB, 1x porta SD e 1x porta Ethernet

Distribuição de energia: 3W

Temperatura de trabalho: -10°C~40°C

Tensão de alimentação: CC 12V