

Memorial Descritivo

Câmera videoscópica, modelo IV9675RX, usada, para contato visual de componentes internos de maquinário através de uma micro câmera, diâmetro do videoscópio 6mm, comprimento do videoscópio 7,5m, ângulo de articulação 100°

MEMORIAL DESCRITIVO DE APLICAÇÃO



1.Introdução

A câmera videoscópica é um equipamento utilizado para inspeção interna de máquinas e equipamentos a bordo de embarcações. Trata-se de um equipamento único, montado pelo fabricante e que não pode ser desmembrado, pois perde a função para o qual foi desenvolvido.

2.Componentes e Princípio de Funcionamento da maleta de acesso remoto

A Câmera videoscópica possui uma sonda de 7,5 metros com a extremidade movél com a lente da câmera em sua extremidade, onde a mesma é introduzida em dutos e canais internos dos equipamentos da embarcação a fim de inspecionar e determinar as condições internas dos equipamentos, este operado por um engenheiro especialista nesta atividade.

3.Operação da câmera videoscópica

A mesma deverá ser conectada a um ponto de energia da embarcação (110V/220V), pois a Câmera não possui bateria interna. Após ligada a câmera é feita a limpeza inicial da sua lente, de forma a melhorar sua resolução e em sequência a mesma é introduzida no interior do equipamento a ser inspecionado e com a movimentação da ponta da sonda de inspeção, guiamos a mesma dentro do equipamento, onde poderemos realizar fotos e videos para inspeção e elaboração de laudos com estas imagens. O equipamento funciona apenas montado, seus itens não possuem função separados.