

## MEMORIAL DESCRITIVO

Modelo: 11993

1 – **NCM:** 9031.90.90

– **DESCRIÇÃO:** Código: 20010533 - Placa processadora de imagem, responsável pela captura da imagem do feixe do laser sobre o trilho, digitalizar as imagens coletadas pelas câmeras do sistema informatizado de inspeção de geometria para via férrea permanente, ou seja, coleta a imagem do feixe e junta os pontos para forma uma imagem do trilho.

**APLICAÇÃO:** Montada no gabinete/rack dentro do equipamento de inspeção ferroviária, conhecido como carro de controle EM80, para uso em sistemas de medição de trilhos. Placa feita de plástico e componentes eletrônicos compostos por resina e metais, com alumínio e cobre.

EMPREGADO EXCLUSIVAMENTE NA MANUTENÇÃO DE BENS DE CAPITAL. Peça usada (remanufaturada). Ano de Fabricação Indisponível.

Marca: Mermec

### 2 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

O Processador de Imagem fornece digitalização de vídeo de alta resolução usando um loop bloqueado de fase de jitter ultrabaixo (<10 ns). Isto garante uma excepcional estabilidade de temporização e, portanto, maior precisão e repetibilidade da medição. O uso de 15 ns de RAM fornece acesso de estado de espera zero aos buffers de quadros, o que permite que medições de alta velocidade sejam feitas a partir de um veículo em movimento.



*Image Processor*