

SKF MICROLOG EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO DE VIBRAÇÃO

1) - Identificação do Equipamento:

- **Nome comercial:** SKF MICROLOG CMXA75-F/CMXA75
- **Marca:** SIEMENS
- **Modelo:** CMXA75-F/CMXA75
- **NCM e descrição na admissão temporária:** 9031.80.99.990G – Os coletores de dados e analisadores de vibração portáteis, desenvolvida para rotas de manutenção preditiva e diagnóstico avançado de falhas em máquinas rotativas.

Descrição detalhada e características técnicas:

O SKF Microlog Analyzer série GX (modelos CMXA 75 e CMXA 75-F) é um coletor de dados portátil e analisador FFT de alto desempenho, projetado para monitoramento de condição e manutenção preditiva em ambiente industrial. Analisador de alto desempenho focado em rotas rápidas e balanceamento dinâmico em campo.

Tipo: Equipamento de medição de vibração

- **Aplicação:** Coletar dados de vibração
- **Processador:** Marvell PXA320 de 806 MHz para processamento rápido
- **Canais de Entrada:** Até 4 canais simultâneos + 1 entrada para tacômetro independente
- **Frequência Máxima** Até 40 kHz (dependendo da configuração de software)
- **Grau de proteção:** IP65
- **Peso líquido informado:** 0,715 kg

Descrição de Funcionamento

O funcionamento SKF Microlog abrange tanto a operação física quanto as configurações de tela, o equipamento se comporta de forma prática no dia a dia da manutenção preditiva. O hardware funciona alternando entre Coletas de dados e analisador dos dados coletados.

2) - Finalidade do Equipamento:

Local de utilização:

A finalidade principal do SKF Microlog é evitar falhas catastróficas e paradas não planejadas de máquinas nas indústrias, utilizando a estratégia de manutenção preditiva baseada no monitoramento da condição de vibração. Em termos práticos e diretos, a sua principal missão são: Diagnosticar Falhas Ocultas (O "Raio-X" da Máquina). Aumentar a Confiabilidade e Reduzir Custos. Garantir o Controle de Qualidade e Segurança. Esse equipamento será utilizado na área de confiabilidade das plantas PABR02 e PABR01.

