

YOKE MAGNAFLUX Y-6 110V



Descrição do Produto

O Yoke Eletromagnético Magnaflux Y-6 é um equipamento portátil de magnetização por corrente alternada (AC), projetado para inspeção de descontinuidades superficiais e subsuperficiais por meio de ensaios por partículas magnéticas em materiais ferromagnéticos.

Ele oferece operação com uma mão só, pernas articuladas ajustáveis que se adaptam a diferentes geometrias de peças, e construção selada resistente a químicos e abrasão, ideal para uso em campo e em inspeções de soldas e componentes de difícil acesso.

Aplicações Típicas

- ✓ Inspeção de soldas em tubulações e estruturas metálicas
- ✓ Verificação de fissuras e trincas superficiais e subsuperficiais
- ✓ Inspeções em locais de difícil acesso
- ✓ Testes por partículas magnéticas em manutenção industrial
- ✓ Inspeções de componentes automotivos e fundidos metálicos

Características Principais

- Yoke eletromagnético portátil operado por corrente alternada (AC)
- Pernas articuladas para ergonômica adaptação à superfície da peça
- Construção selada, resistente a químicos e abrasão
- Capacidade de desmagnetização de peças
- Conformidade com normas técnicas internacionais de ensaio não destrutivo (como ASME Section V, ASTM E709, ASTM E1444, EN-ISO 9934-3, MIL-STD-271)

Especificações Técnicas

Tipo de corrente: AC (Corrente Alternada)

Faixa de espaçamento entre pernas (pólos): 25 mm a 250 mm

Área de contato das pernas/pólos: 25 x 25 mm

Comprimento do cabo de alimentação: ~3,7 m (modelo típico)

Fonte de alimentação: 110 V ou 230 V AC (variações conforme país/voltagem)

Ciclo de trabalho: Máximo ~25% (tempo de operação intermitente típico)

Força de levantamento (aprox.): > 4,5 kg (espaçamento 100-150 mm)

Peso aproximado: ~3,6 kg (sem acessórios)

Aplicação: Detecção de descontinuidades ferromagnéticas

Normas de conformidade: ASME V Article 7, ASTM E709, ASTM E1444, EN ISO 9934-3,