

## Y-7

### Yoke Eletromagnético de Corrente Alternada/Corrente Contínua

O Y-7 é um Yoke eletromagnético de corrente alternada e corrente contínua, durável, de alta resistência, projetado para detectar indicações de superfície e subsuperfície nas aplicações mais desafiadoras.

Apresentando uma construção vedada resistente a componentes químicos, pernas articuladas para contornar qualquer formato de peça e cabo robusto para alívio de tensão de 3,6 m para uso em campo, o Y-7 é ideal para a inspeção de soldas e outros ensaios remotos.

Sua estrutura permite que o operador use campos magnéticos de corrente alternada para indicações de superfície ou campos magnéticos de corrente contínua para indicações de subsuperfície, para atender a todas as necessidades de inspeção.



#### BENEFÍCIOS

- Resistente a compostos químicos e abrasão
- Opções de operação em corrente alternada e corrente contínua para inspeção da superfície e subsuperfície
- Supera as especificações de elevação ASTM
- Número de série individual para cada Yoke
- Mais indicado para cordões de soldas e superfícies planas;
- Equipamento portátil e leve para inspeção pequenos locais;
- Corpo totalmente resinado e blindado, para máxima segurança.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASTM E3024

#### APLICAÇÃO

Localização do Defeito: superfície e subsuperfície

##### Ideal para:

- Teste de campo
- Áreas de difícil acesso
- Inspeções pontuais
- Inspeções de manutenção
- Inspeção de solda

##### Exemplos de defeito:

- Lascas
- Rasgos
- Fissura por contração
- Rachaduras por esmerilhagem
- Rachaduras por tempera
- Rachaduras por fadiga

#### RECOMENDAÇÕES DE USO

<b>Método END</b>	Ensaio de Partícula Magnética. Visível ou Fluorescente
-------------------	--

## Y-7

### Yoke Eletromagnético de Corrente Alternada/Corrente Contínua

#### CARACTERÍSTICAS

<b>Tensão</b>	230Vac
<b>Frequencia</b>	50/60Hz
<b>Corrente</b>	2,7A
<b>Levantamento de Massa</b>	
<b>Corrente AC</b>	5,5kg
<b>Corrente DC</b>	18,1kg
<b>Tamanho do Cabo</b>	2,5 metros
<b>Abertura entre as sapatas</b>	0 – 30 cm
<b>Acompanha</b>	Certificado de Conformidade Manual de Instruções Maleta

#### PROPRIEDADES DO PRODUTO

Dimensões: Altura: 180mm, Largura 55mm, Comprimento 265mm. Peso: 3,3kg

Quando o Yoke é acionado com as sapatas posicionadas sobre uma superfície ferrosa, cria um campo magnético longitudinal entre as sapatas.

Todas as descontinuidades superficiais criam campos de fuga de fluxo magnético que atraem as partículas magnéticas dando forma às indicações.

#### MÉTODOS

Método seco/ úmido visível, usado com o Yoke, não requer luminária de luz UV e é mais sensível para superfícies ásperas, como fundidos e forjados.

Método Fluorescente úmido, usado com o Yoke e com a luminária de luz UV. Podem encontrar falhas bem finas superficiais ou ligeiramente subsuperficiais.

#### GARANTIA

Este equipamento possui garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor.

A Magnaflux irá providenciar o reparo e manutenção do equipamento durante o período da garantia de acordo com o Termo de Garantia Magnaflux, após avaliação e laudo da equipe técnica e constatação de defeito de material ou manufatura.

A Magnaflux mantém peças de reposição, suporte técnico local e assistência técnica permanente mesmo após o término do período da garantia.

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Magnaflux: +55 11 4785-0470 ou contato@magnaflux.com