

## Y-2

### Yoke Electromagnético de Corriente Alternada

El Y-2 es un yugo electromagnético de CA diseñado ergonómicamente para mejorar la productividad y reducir la fatiga del brazo y muñeca del operador. El yugo genera un campo magnético de CA intenso para la detección de discontinuidades superficiales durante los ensayos con partículas magnéticas.

Es liviano, robusto y con un gatillo ergonómico, el Y-2 está diseñado para los entornos más exigentes de las inspecciones en campo. Cuenta con un cordón intercambiable y un interruptor aislado, es fácil darle servicio y mantenimiento al Y-2.

Como accesorio adicional está disponible una luz de LED para iluminar áreas de inspección mientras se magnetiza la pieza. También está disponible en un kit todo incluido: Qué incluye los polvos magnéticos 8A Red y 1 Gray, un marcador de pintura amarilla y un paño de limpieza, todo en un práctico estuche.

### BENEFICIOS

#### Reducción de estrés y fatiga para el operador

- Menos tensión en el brazo, menos fatiga en la muñeca y menos estrés físico para que los operadores puedan ser más productivos gracias a su diseño liviano y ergonómico.
- Posicione fácilmente el yugo en cualquier dirección.

#### Equipo y herramientas hechas para durar

- Los cables y el gatillo pueden reemplazarse sin problema, para no interrumpir el trabajo.
- Prevenga los daños por polvo y agua con su carcasa sellada, empaque circular con certificación IP54.



### APLICACIONES

**Búsqueda de defectos:** Superficiales

#### Ideal para:

- Pruebas en campo
- Áreas de difícil acceso
- Inspecciones de punto, soldadura y en servicio

#### Ejemplos de defectos:

- Costuras
- Fracturas
- Grietas por encogimiento
- Grietas por enfriamiento rápido
- Grietas por fatiga

### ESPECIFICACIONES

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASTM E3024
- ISO 9934-3
- MIL-STD-271

## Y-2

### Yoke Electromagnético de Corriente Alternada

#### RECOMENDACIONES DE USO

<b>Método END</b>	Ensayo de partícula magnética visible o fluorescente.
-------------------	---

#### CARACTERÍSTICAS

<b>Tensión</b>	230Vac
<b>Frecuencia</b>	50/60Hz
<b>Actual</b>	2,6A
<b>Levantamiento</b>	4,5kg
<b>Tamaño del Cable</b>	3,6 metros, destacable
<b>Apertura entre las zapatas</b>	6,4 – 27 cm
<b>Acompaña</b>	Certificación de Conformidad Manual de Instrucciones Maletín Partícula Magnética vía seca roja 8A Red Partícula Magnética vía seca gris 1 Gray Marcador de pintura amarilla Paño de limpieza

#### CARACTERÍSTICAS

- Diseño ergonómico y liviano
- La carcasa sellada IP54 resiste polvo y agua
- Cable de energía intercambiable
- Interruptor de gatillo que puede aislarse y reemplazarse
- Protectores de acero para las patas
- Supera las especificaciones indicadas por la ASTM
- Estuche para un transporte cómodo
- La luz LED opcional es intensa y durable

#### GARANTIA

Este equipo tiene una garantía de 12 meses contra defectos de fabricación a partir de la fecha de emisión de la factura al consumidor.

Magnaflux se encargará de la reparación y el mantenimiento del equipo durante el período de garantía de acuerdo con el Plazo de garantía de Magnaflux, después de la evaluación e informe por parte del equipo técnico y del defecto de fabricación.

Magnaflux mantiene piezas de repuesto, soporte técnico local y servicio permanente incluso después de que expire el período de garantía.

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con Magnaflux: +55 11 5197-7500 o correo electrónico [contato@magnaflux.com](mailto:contato@magnaflux.com)