

## Y-1 Yugo

### Yugo Electromagnético CA

El Y-1 es un yugo electromagnético CA y pertenece a nuestra nueva generación de yugos livianos con diseño ergonómico que mejoran el desempeño en el trabajo y la productividad reduciendo la fatiga en el brazo y muñeca del operador. El equipo portátil puede crear campos magnéticos CA para la detección de indicaciones superficiales durante pruebas por partículas magnéticas.

El Y-1 es liviano y ergonómico (pesa menos de 5 libras). Incluye una empuñadura suave moldeada y un interruptor de encendido/apagado en el gatillo. Cuenta con una construcción resistente a impactos y químicos. Incluye un cable resistente de 10 pies con alivio de tensión y es de fácil transporte para un uso conveniente en campo.

El Y-1 está disponible en kit (Y-1 MV Kit), este kit incluye un yugo Y-1, polvos magnéticos #1 Gris y #8A Rojo, un marcador de pintura y paños de limpieza para manos en un conveniente estuche transportable.



### BENEFICIOS

- Diseño ergonómico y liviano
- Empuñadura suave y cuerpo angulado para un mejor posicionamiento
- Supera las especificaciones marcadas por la norma ASTM
- Protectores de acero en las patas del yugo
- Construcción sólida y durable
- Cable de alimentación resistente al aceite y abrasivos
- Número de serie individual por yugo

### ESPECIFICACIONES

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

### APLICACIONES

**Búsqueda de defectos:** superficiales

**Ideal para:**

- Pruebas en campo
- Áreas de difícil acceso
- Inspección de manchas
- Inspecciones de mantenimiento
- Inspección en soldaduras

**Ejemplos de defectos:**

- Costuras
- Roturas
- Grietas por encogimiento
- Grietas por amolado
- Grietas por enfriamiento rápido
- Grietas por fatiga

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

<b>Peso</b>	4,6 lb / 2,1 kg
<b>Amplitud de las patas</b>	0-11 pulg. / 0-28 cm
<b>Longitud del cable</b>	10 pies / 3 m
<b>Ciclo de servicio</b>	50%, máx. en tiempo es de 90 segundos
<b>Requisitos eléctricos</b>	115 V – 60 Hz: 3,7 A 230 V – 50/60 Hz: 2,6 A

**RECOMENDACIONES DE USO**

<b>Método END</b>	Inspección por partículas magnéticas
<b>Accesorios recomendados</b>	Pesa de prueba para yugo PN 624115 Luz para yugo PN 623745

**NÚMERO DE PARTE**

Y-1, 115V	623502
Y-1 MV Kit, 115V	623529
Y-1, 230V	623503
Y-1 MV Kit, 230V	623530