Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Detector de defectos de particulas magneticas NOVOTEST MPD-17P

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El NOVOTEST MPD-17P está diseñado específicamente para pruebas no destructivas mediante inspección por partículas magnéticas para detectar defectos superficiales en materiales ferromagnéticos. Es especialmente adecuado para su uso en depósitos de vagones y locomotoras, así como en instalaciones de reparación de vagones y locomotoras dentro de la industria ferroviaria. El detector de defectos identifica defectos como grietas, vueltas, desgarros, fracturas finas, delaminación y defectos de soldadura en componentes de vehículos ferroviarios.

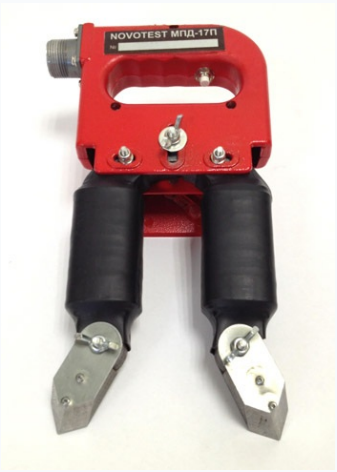
Los principales usuarios de este detector de defectos son empresas dedicadas al mantenimiento y reparación de material rodante ferroviario. El NOVOTEST MPD-17P está especialmente diseñado para inspeccionar la cabeza de acopladores (SA-3, SA-ZM y otros) y los marcos laterales de bogies de vagones.





Tipo D: Electroimán con distancia interpolar regulable que va de 60 a 220 mm, proporcionando una fuerza de 7 kg (18 kg).

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

	**Tipo A:**Electroimán con distancia interpolar regulable que va de 20 a 160 mm, proporcionando una fuerza de 5 kg (15 kg).
	**Tipo E: Electroimán rodante con distancia interpolar de 110 mm (con contacto de rodillo), ofreciendo una fuerza de 9 kg.**
	Tipo O: Solenoide redondo con diámetro de orificio interno de trabajo de 150 mm, diseñado para aplicaciones específicas que requieran esta configuración.

- Ventajas
- Especificaciones
- Opciones disponibles
- Paquete estándar

Ventajas

- **Operación simple y confiable**: El dispositivo es fácil de usar y altamente confiable, lo que garantiza un rendimiento constante en entornos industriales.
- **Pinzas electromagnéticas versátiles**: La capacidad de utilizar varios tipos de pinzas electromagnéticas, incluidas las especializadas, mejora la adaptabilidad del detector.
- **Distancia entre polos ajustable**: Las abrazaderas electromagnéticas con distancia entre polos ajustable brindan flexibilidad para probar diferentes tamaños y formas de componentes.
- **Ajuste de corriente magnetizante**: Los usuarios pueden regular fácilmente la corriente magnetizante para optimizar la sensibilidad de detección.
- **Desmagnetización automática**: El dispositivo cuenta con una función de desmagnetización automática de la pieza inspeccionada,

simplificando el proceso de prueba.

- **Compatible con suspensiones y polvos magnéticos.**: El detector se puede utilizar tanto con suspensiones magnéticas como con polvos magnéticos secos, lo que ofrece versatilidad en los métodos de prueba.
- **Configuración ampliable**: El dispositivo puede equiparse con varios tipos de electroimanes, lo que permite configuraciones personalizadas basadas en necesidades de prueba específicas.

Especificaciones

Campo magnetizante	AC
Valor actual de magnetización	10 A
Voltaje del electroimán	36 V
Valor de amplitud de la intensidad del campo magnético del electroimán en el centro entre los polos (en el aire)	240 A/cm
tiempo de magnetización	3 segundos
Fuente de alimentación	AC, 220 V ± 10% 50 Hz
Entorno operativo	Temperature: -5°C ~ 50°C, Humidity: <95% R.H. at 35°C
Dimensiones y peso de la unidad electrónica.	262x200x130mm / 6,7kg

Opciones disponibles

- Certificado de calibración emitido por el laboratorio de metrología externo (ILAC)
- Certificado de origen emitido por la Cámara de Comercio e Industria
- Modificación individual a los requisitos del cliente.

Paquete estándar

- Detector de defectos magnético NOVOTEST MPD-17P
- Electroimán tipo D (u otro según pedido)
- Cable de alimentación de la sonda
- certificado de prueba
- Maleta de transporte

Especificaciones técnicas

Campo magnetizante	AC
Valor actual de magnetización	10 A
Voltaje del electroimán	36 V
Valor de amplitud de la intensidad del campo magnético del electroimán en el centro entre los polos (en el aire)	240 A/cm
tiempo de magnetización	3 segundos
Alimentacion electrica	CA, 220 V ± 10 % 50 Hz
Entorno operativo	Temperatura: -5°C ~ 50°C, Humedad: <95% R.H. a 35°C
Dimensiones y peso de unidades electrónicas	262x200x130mm / 6,7kg

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización