



## Detector de Fallas por Partículas Magnéticas NOVOTEST MPD-17P

**Código:** N/D

**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).



**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                                                                                           | CA, 220 V $\pm$ 10 % 50 Hz                          |
| Entorno operativo                                                                                                | Temperatura: -5°C ~ 50°C, Humedad: <95% R.H. a 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 |
|--------------------|----|

Importadora Gyb Limitada  
Padre orellana 1476  
Santiago CL13101 Chile

|                                                                                                                  |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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 $\pm$ 10 % 50 Hz                              |
| Entorno operativo                                                                                                | Temperatura: -5°C ~ 50°C, Humedad: <95% H.R. desde 35°C |
| Dimensiones y peso de unidades electrónicas                                                                      | 262x200x130mm / 6,7kg                                   |

**Siguiente paso:** [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)