



Magnetómetro NOVOTEST MF-1M

Código: N/D

Marca: Novotest

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

El magnetómetro (gaussímetro) mide la magnetización residual y la heterogeneidad magnética en productos ferromagnéticos, evalúa los niveles de magnetización antes de soldar tuberías de gas y petróleo y evalúa los campos magnéticos estáticos, alternos y pulsados de varios objetos magnéticos.

Principales ventajas y funciones del Magnetómetro NOVOTEST MF-1M:

CAMPO MAGNÉTICO ESTÁTICO (DC)

El objetivo principal del dispositivo es medir los parámetros de un campo magnético estático: la intensidad (inducción), así como su gradiente. Usando una sonda transversal, el usuario puede medir la magnetización residual del material después de la inspección con partículas magnéticas, el nivel del componente magnético de interferencia industrial, así como la inducción magnética de una variedad de dispositivos, componentes y productos.







**CAMPOS MAGNÉTICOS ALTERNOS (CA) Y PULSADOS**

El dispositivo permite al usuario medir los parámetros de un campo magnético alterno - valores de intensidad (inducción), así como los parámetros de pulsos individuales de un campo magnético - valores máximos de intensidad (inducción).

unidades OF medición

el magnetómetro puede Pantalla el valor medido en unidades de Amperio/Centímetro (A/cm), Gauss (Gs) y Tesla (mT). Es por eso que a veces este tipo de dispositivos se denominan teslametros o calibres gaussímetros. También en el dispositivo hay una escala de CÓDIGO condicional, que permite al usuario evaluar el cambio en los campos magnéticos sin referencia a la escala.





FUNCIÓN DE ALARMA DE EXCEDENCIA DE UMBRAL

El dispositivo tiene la función de mostrar la señal como un gráfico, lo que permite al usuario monitorear el cambio en la intensidad del

campo magnético escaneando el producto. Además, en este modo de funcionamiento, el usuario puede establecer umbrales para los valores límite de los parámetros medidos; cuando el gráfico supera este umbral, el dispositivo emite una señal.

VARIAS SONDAS

El dispositivo puede equiparse con sondas para funcionar en diferentes rangos ($\pm 100\text{G}$, $\pm 1000\text{G}$, $\pm 3000\text{G}$), cuanto más estrecho sea el rango, mayor será la precisión de la medición. El instrumento está equipado de serie con una sonda transversal, pero se pueden fabricar sondas axiales bajo pedido.





Diseño

El dispositivo está sellado y puede usarse en condiciones de alta humedad, y la funda de silicona para las unidades electrónicas hace que el dispositivo sea a prueba de golpes. Además, el dispositivo no exige la temperatura del entorno operativo, es posible utilizar el dispositivo en el rango de temperatura de -20 a + 40 °C.

ARCHIVO DE MEDICIONES y SOFTWARE PARA PC

El dispositivo tiene la capacidad de crear un archivo de mediciones que se puede transferir a una PC mediante un software especial.

AWP MF1M

NOVOTEST

RUS

Operation with archive

Screen copies

Location of the archive

C:\MF-1M\Archive

Object

Download the archive

Move

Copy

Operator

Record	Probe	N° probe	N° device
MEASUREMENT3		1510260420	0350190420
MEASUREMENT6		1510260420	0350190420
MEASUREMENT0		1510260420	0350190420
MEASUREMENT9		1510260420	0350190420
MEASUREMENT1		1510260420	0350190420
MEASUREMENT1	NOVOTEST	1510120320	0350190420
MEASUREMENT5		1510260420	0350190420
MEASUREMENT7		1510260420	0350190420
MEASUREMENT2		1510260420	0350190420
MEASUREMENT4		1510260420	0350190420

Measured value

-73,7

GAUS

Estimated values

-58,7 A/cm

-7,37 mT

-2033 CODE

Conclusion

Print

Export

Delete

Ventajas

- Simplicidad y conveniencia de las mediciones.
- Menú amigable
- Campos magnéticos estáticos (DC), alternos (AC) y pulsados.
- Varias unidades de medida.
- Amplia gama de medidas
- Diferentes tipos de sondas
- Carcasa robusta y a prueba de golpes

Especificaciones

Opciones disponibles



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- sondas (Axial y/o Transverse tipo)
- Cargador
- [Muestras de prueba magnéticas](#)

Paquete estandar

- Unidades electrónicas
- Al final
- Pilas tipo AA 2 uds.
- Cargador
- Cable USB
- manual de instrucciones
- Caso



Especificaciones técnicas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

El rango de medición depende de la sonda, G: - PH-100 - PH-1000 - PH-3000	• $\pm 100G$ • $\pm 1000G$ • $\pm 3000G$
Precisión de medición de las sondas: - PH-100 - PH-1000 - PH-3000	• $\pm(1G+5\%)$ • $\pm(2G+5\%)$ • $\pm(5G+5\%)$
Scales	• Ampere/Centimeter (A/cm) • Gauss (Gs) • Tesla (mT)
Response time, no more, s	1
Overall dimensions, mm	122x76x37
Operating temperature, ° C	-20 to +40
Alimentación supply	2pcs AA batteries
Peso de la unidad electrónica con baterías, kg, no más	0.25

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