Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Magnetometro NOVOTEST MF-1M

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.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



- Magnetómetro NOVOTEST MF-1M
-

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



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.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile







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 (± 100G, ± 1000G, ± 3000G), 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.





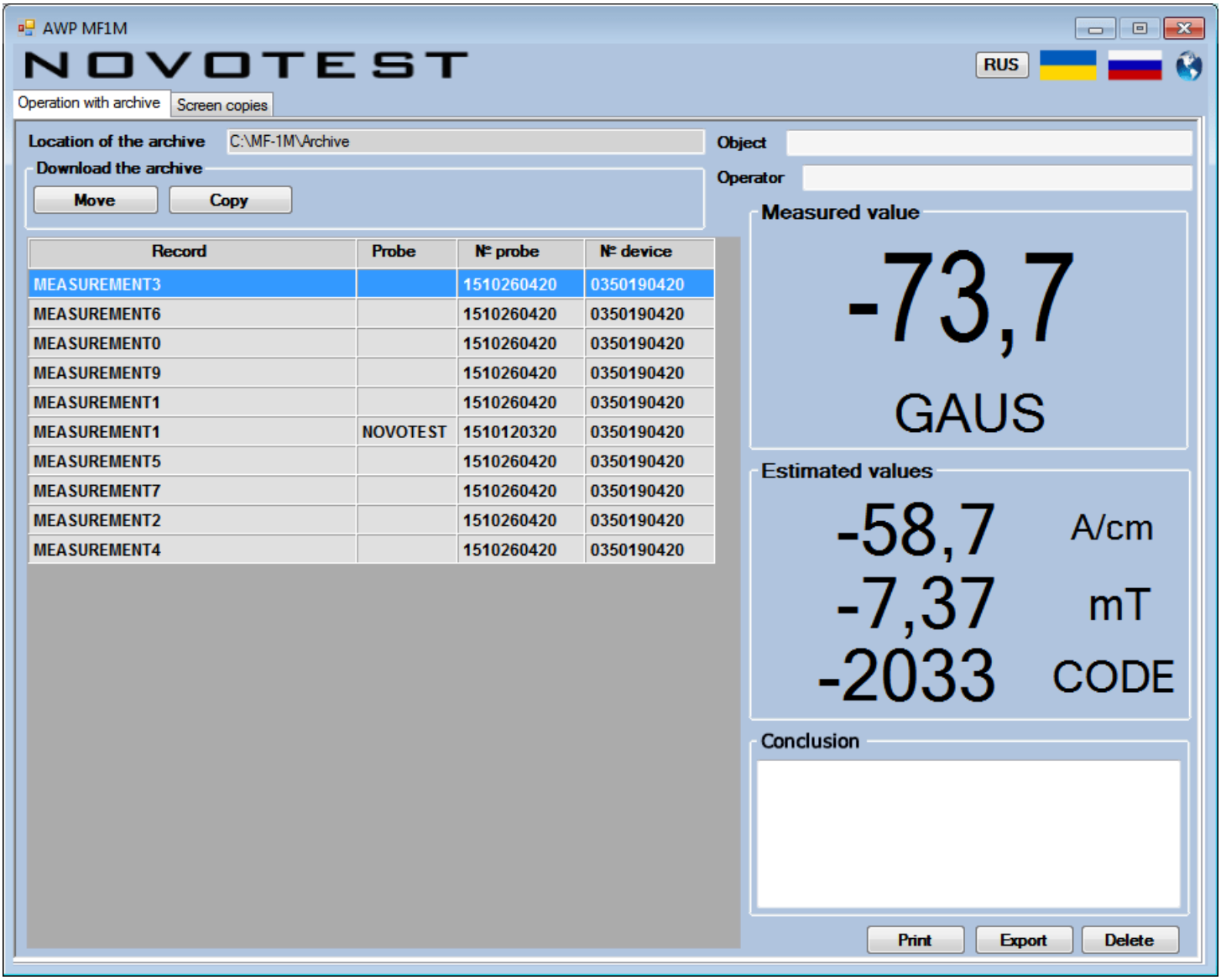
Diseno

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.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



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

- 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

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



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	• ± 100G • ± 1000G • ± 3000G
Precisión de medición de las sondas: – PH-100 – PH-1000 – PH-3000	• ±(1G+5%) • ±(2G+5%) • ±(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