



Analizador de estructuras de acero NOVOTEST KRC-M2 (Medidor de fuerza coercitiva) - WP

Código: NOV-KRC-M2

Marca: Novotest

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

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

Detalle

El analizador de estructuras de acero mide la fuerza coercitiva de productos metálicos, facilitando pruebas no destructivas de tratamientos térmicos y evaluando propiedades mecánicas y tensiones residuales, además de determinar la dureza y clasificar aleaciones ferromagnéticas.

El analizador de estructuras de acero NOVOTEST KRC-M2 está diseñado para medir la fuerza coercitiva de productos metálicos de acuerdo con IEC 60404-7 y se utiliza para pruebas no destructivas de tratamientos químico-térmicos, térmicos y termomecánicos, evaluación de propiedades mecánicas y tensiones residuales.

El analizador de estructuras de acero se utiliza para determinar las propiedades mecánicas y medir la dureza de productos metálicos, así como para medir productos de aleaciones ferromagnéticas en presencia de correlaciones entre los parámetros estudiados. Además, el dispositivo se utiliza para probar la capa superficial de material ferromagnético para clasificar el metal en calidades de acero.

KRC-M2 tiene un transmisor electromagnético con sensor Hall integrado y puntas de polo extraíbles.

El principio de funcionamiento del dispositivo consiste en lo siguiente: inicialmente se realiza una magnetización del área del objeto probado y luego su posterior desmagnetización progresiva mediante el aumento del campo. A continuación, se fija la intensidad del campo magnético de acuerdo con la fuerza coercitiva del material del objeto probado y se mide la amplitud de las señales del sensor Hall.

El área principal de uso del analizador de estructuras de acero NOVOTEST KRC-M2 es el análisis del estado de tensión-deformación y la vida residual de tuberías, ascensores, grúas y montacargas, recipientes a presión, cables de acero de puentes y también se utiliza en las industrias metalúrgica y de ingeniería.

Ventajas

- el sonda con Opcional Pantalla y buttons control of el main functions
- Averaging 99 Resultados, con el possibility to use el predictive average
- Memoria: hasta 100.000 mediciones con la posibilidad de verlas en la pantalla del dispositivo o transferirlas a la PC
- Reloj en tiempo real: cada medición se guarda con la fecha y la hora.
- Posibilidad de ingresar Escalas adicionales y Materiales adicionales para calibración
- Modo de calibración de Escalas básica y adicional
- Ajustar el brillo de la Pantalla, audio, selección de idioma.
- Posibilidad de guardar copias de seguridad de calibraciones en la memoria interna del dispositivo.
- Sensores inteligentes con memoria de calibraciones incorporada

Especificaciones

Opciones disponibles

- Cargador
- Cable para conexión a PC
- Estuche (bolsa)

Paquete estandar

- Electronic unidades KRC-M2
- Sonda
- Muestra de prueba 1-10 A/cm
- Muestra de prueba 15-40A/cm
- Cargador
- Cable para conexión a PC
- Programas para PC
- manual de instrucciones
- Caso

Medios de comunicación

Analizador de Estructuras de Acero NOVOTEST KRC-M2. Revisión de vídeo

Especificaciones técnicas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Modos Estándar	medición of coercive force Current medición Code medición (unidades) Additional scale para calibration
el rango de medición de la fuerza coercitiva, A/cm (A/m)	1-40,0 (100-4000)
Ciclo de medición, segundos, no más	4
Magnetización	pulse
Escala adicional para calibración	7
Alimentación	Baterías de iones de litio
Vida de la batería, h, no menos.	8
Dimensiones of el electronic unidades, mm	270x230x70
Dimensiones of el sonda, mm	200x170x70

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