

ANALIZADOR DE ESTRUCTURAS DE ACERO NOVOTEST KRC-M2 (MEDIDOR DE FUERZA COERCITIVA)



SKU: KRC-M2 | **Categorías:** [Equipo Analítico](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

Analizador de estructura de acero NOVOTEST KRC-M2 está diseñado para la medición de la fuerza coercitiva de los productos metálicos de conformidad con la norma IEC 60404-7 y se utiliza para ensayos no destructivos de los tratamientos químico-térmicos, térmicos y termomecánicos, la evaluación de las propiedades mecánicas y tensiones residuales.

Analizador de estructura de acero se utiliza para la determinación de las propiedades mecánicas, y la medición de la dureza de los productos metálicos, así como las mediciones de los productos de aleaciones ferromagnéticas en la presencia de correlaciones entre los parámetros estudiados. Además, el dispositivo se utiliza para probar la capa superficial de material ferromagnético para la clasificación del metal en grados de acero.

El KRC-M2 tiene un transmisor electroimán con sensor Hall integrado y puntas de polo desmontables.

El principio de funcionamiento del dispositivo consiste en lo siguiente: inicialmente se realiza una magnetización del área del objeto ensayado y después su posterior desmagnetización progresiva por el aumento del campo. A continuación, es la fijación de la intensidad del campo magnético de acuerdo con la fuerza coercitiva del material del objeto probado y la medición de 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 ascensores, recipientes a presión, cables de acero de los puentes también se utiliza en la ingeniería y las industrias metalúrgicas.

VENTAJAS:

- La sonda con pantalla opcional y botones de control de las principales funciones
- Promedio de 99 resultados, con la posibilidad de utilizar el promedio predictivo
- Memoria: hasta 100.000 mediciones con la posibilidad de verlas en la pantalla del dispositivo o transferirlas al PC
- Reloj en tiempo real: cada medición se guarda con la fecha y la hora
- Posibilidad de introducir escalas adicionales y materiales adicionales para la calibración
- Modo de calibración de básculas básicas y adicionales
- Ajuste del brillo de la pantalla, audio, selección de idioma
- Posibilidad de guardar copias de seguridad de las calibraciones en la memoria interna del dispositivo
- Sensores inteligentes con memoria de calibraciones incorporada

OPCIONES DISPÓNIBLE:

- Cargador
- Cable de conexión al PC
- Estuche (bolsa)

EMBALAJE DE EQUIPAJE:

- Unidad electrónica
- Sonda
- Cargador
- Cable de conexión al PC

- Software para PC
- Manual de instrucciones
- Estuche (bolsa)

Modos estándar	Medición de la fuerza coercitiva	Medida de corriente	Medida del código (unidades)
			Escala adicional para calibración
El rango de medición de la fuerza coercitiva, A/cm (A/m)	1-40,0 (100-4000)		
Ciclo de medición, segundos, no más	5		
Magnetizar	pulso		
Escala adicional para la calibración	7		
Potencia	Batería Li-Ion		
Duración de la batería, h, no menos	8		
Dimensiones de la unidad electrónica, mm	270x230x70		
Dimensiones de la sonda, mm	200x170x70		

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO