

DETECTOR DE ANCHO DE FISURAS TP-501

El detector de ancho de fisuras se utiliza para medir el ancho de fisuras en puentes, túneles, edificios, pavimentos y superficies metálicas. El TP-501 es un nuevo equipo de campo que detecta automáticamente la posición y el ancho de las fisuras y permite el monitoreo prolongado sin intervención. Sustituye la medición y lectura manual por una medición automática y ofrece diversos métodos de procesamiento de datos.



CARACTERÍSTICAS

- Incluye funciones de detección y monitoreo del ancho de fisuras: determina rápida y automáticamente el ancho en obra y permite vigilar de forma continua su evolución durante largos periodos.
- Interpretación del ancho en tiempo real: solo requiere 150 milisegundos por fisura.
- Interpretación inteligente de fisuras oblicuas: no exige orientación vertical en pantalla. Identifica automáticamente su dirección y calcula el ancho real perpendicular, mejorando la rapidez y precisión.
- Interpretación manual del ancho: el cursor define los bordes de la fisura y la escala en pantalla permite verificar la lectura. La imagen y la escala pueden ampliarse o reducirse según el ancho.
- Los datos y las imágenes se almacenan simultáneamente, pueden consultarse o eliminarse y exportarse mediante memoria USB.
- Permite definir la duración total y el intervalo de monitoreo, con visualización del tiempo en tiempo real.
- Durante el monitoreo entra automáticamente en modo de ahorro de energía y puede reactivarse en cualquier momento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medición del ancho de fisura	0-10 mm
Precisión de medición	0,01 mm
Precisión estimada	0,001 mm
Duración máxima de monitoreo	31 días
Intervalo mínimo de detección	1 s
Aumento	Aumento digital de 60×
Capacidad de almacenamiento	Imágenes y datos de ancho de 100 000 puntos de fisura
Modo de almacenamiento	Almacenamiento en memoria USB
Método de operación	Pantalla táctil y botones
Método de medición	El ancho puede medirse manualmente o con montaje fijo en superficie
Alimentación	Batería de litio integrada; autonomía continua de 8 horas
Temperatura de operación	-10 °C a +50 °C
Dimensiones	45 × 115 × 190 mm
Peso	530 g

