Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



MIRA

Código: germann-C-000910

Marca: Germann Instruments

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

MIRA se basa en el método ultrasónico de captura de tono y utiliza una antena compuesta por una serie de transductores de contacto de punto seco (DPC), que emiten ondas de corte en el hormigón. El conjunto de transductores de 4 por 12 está bajo control por computadora y los datos registrados se analizan para crear una imagen bidimensional de las interfaces reflectantes dentro de la sección transversal debajo de la antena. La serie de imágenes bidimensionales obtenidas a partir de un escaneo de superficie bidimensional del objeto de prueba se transfieren a una computadora con **IntroducciónVer** software de imágenes. El software ensambla los cortes 2D en una imagen 3D completa del objeto de prueba. Luego, la imagen tridimensional se puede manipular para interpretar los resultados de la prueba.

Tomógrafo ultrasónico de pulso-eco, detector de defectos.

Especificaciones técnicas

- Pantalla a color TFT integrada de 5,7”.
- Baja frecuencia, banda ancha, punto seco contacto transductores de ondas transversales con puntas cerámicas resistentes al desgaste
- Transductores 4 x 12 con resorte en el conjunto de antenas
- Rango de frecuencia de trabajo de 10 a 100 kHz
- Convertidor de frecuencia nominal = 50 kHz
- Rango de velocidad del ultrasonido: 1.000 a 10.000 m/s
- Dimensiones: 370 × 150 × 145 mm (sin asas)
- Peso: 4,5 kilogramos
- Profundidad de prueba: 40 a 2000 mm (dependiendo de la calidad del hormigón, las dimensiones laterales del miembro y la cantidad de refuerzo)
- Memoria flash de 7GB
- Interfaz USB 2.0
- Batería recargable de 11,2 V, duración operativa de 5 h
- Clase de protección IP54
- **IntroducciónVer** software para visualización tomográfica 3D
- Condiciones de funcionamiento: -10 °C a 50 °C, < 95 % HR
- Error de la profundidad de un defecto, mm, donde H es la profundidad medida = ± (0,05•H+10)

No hay estándares disponibles para este sistema END.

Aplicaciones

- Medición de espesor
- Detección de huecos y panales en elementos de hormigón.
- Detección de huecos en conductos tendinosos cementados.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Detección de mala calidad de adherencia en superposiciones y reparaciones.
- Detección de delaminaciones
- Detección de falta de apoyo detrás de revestimientos de túneles y bajo losas a nivel.

Componentes y Accesorios

MIRA (MIR-1000) Tomógrafo



Artículo	**Orden #**
sistema mira	MIR-1001
Licencia de software IntroView	MIR-1003
Cargador de CA	MIR-1004
Cable USB	MIR-1005
Placa de muestra de verificación	MIR-1006
Estuche de transporte con ruedas	MIR-1007
Portátil con tarjeta gráfica NVIDIA GeForce **(opcional)**	MIR-1002

Tomógrafo ultrasónico de pulso-eco.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.

Imagen de galería 1

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización