

PUNDIT 250 ARRAY, IMÁGENES DE ECO DE PULSO ULTRASÓNICO RÁPIDO -HC-6450



El Pundit 250 Array es un escáner de imágenes de eco de impulsos ultrasónicos que se puede utilizar para el escaneo profundo de hormigón y concreto reforzado con fibra. Se puede usar para mediciones de espesores de concreto grueso y revestimientos de túneles; determinar defectos localizados tales como vacíos, panalización y profundidad y extensión de delaminaciones y la detección de objetos en el concreto tales como tuberías y conductos de tendón más allá de la capa de varillas corrugadas.

El Pundit 250 Array se basa en la tecnología de eco de pulsos multicanal ultrasónica utilizando 8 canales. Un canal transmite y los otros siete canales los reciben. Cada canal transmite a su vez. Una medición completa consiste en 56 A-escaneos. Estos se utilizan para calcular y mostrar un B-scan en tiempo real utilizando la Técnica de enfoque de apertura sintética (SAFT). El acoplamiento de dos transductores da como resultado un procesamiento de apertura de 16 canales, un total de 240 escaneos A por ciclo de medición.

El 250 Array proporciona escaneo de alta resolución con imágenes de alta calidad de defectos, barras de refuerzo y conductos tendinosos con un rendimiento superior en el campo cercano. No se requiere acoplador debido a la tecnología de contacto de punto seco. El Pundit Array incluye una pantalla trasera transparente para información de estado y retroalimentación inmediata de las lecturas, un láser integrado para mediciones guiadas y un paquete de baterías extraíble con baterías AA recargables. La unidad es extremadamente flexible, lo que permite el posicionamiento con una sola mano, así como el posicionamiento con las dos manos para un mayor control. Se puede actualizar a 16 canales, lo que duplica el ancho de escaneo.

El Pundit 250 Array consta de: Pundit Touchscreen, Pundit Array transducer, Pundit 250 Array software, Pundit Array Cable 12-pin 1.5m, Pundit Array contact tester, 6x Rechargeable AA NiMH batteries, fuente de alimentación, cable USB, cinta calibrada, DVD con software, documentación, correa de transporte y estuche de transporte.

Additional Specifications

Gain:	0 to 80dB
Analog Bandwidth:	15 to 100kHz
Range:	0 to 1000 μ s
Resolution:	1 μ s
Pulse Voltage:	\pm 150V
Pulse Shape:	Rectangle
PRF:	8 to 200ms
Operating Time:	7 Hr (min.)
Number of Channels:	8

SKU: HC-6450 | **Categorías:** [Analizador de ultrasonido](#), [Ensayos ASTM/NCH](#), [Hormigón](#), [Humboldt](#) |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- [Accesorios](#)

- HC-6450.1
Pundit Array transductor
- HC-6450.2
Kit de extensión del transductor
- HC-6450.3
Juego de doble asa para Pundit 250 Array
- HC-6450.4
Paquete de batería, completo para Pundit 250 Array
- HC-6450.5
Batería, recargable para Pundit 250 Array
- HC-6450.6
Cinta calibrada, juego de (5)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO