



## ECHOLYST

**Código:** germann-C-000908  
**Marca:** Germann Instruments  
[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

## Detalle

Además del uso tradicional para la interpretación de los resultados del método de impacto-eco, el software Echolyst incorpora técnicas innovadoras para crear representaciones visuales bidimensionales (2-D) y tridimensionales (3-D) de las mediciones obtenidas a partir de puntos de prueba de una cuadrícula.

La esencia de Echolyst es la técnica para utilizar las amplitudes de los diferentes componentes de frecuencia obtenidos en los puntos de la cuadrícula para construir un modelo volumétrico de la región de prueba desde el cual las ubicaciones de las interfaces reflectantes se pueden presentar como imágenes.

Software de prueba de impacto-eco.

## Especificaciones técnicas

- Compatible con el sistema operativo Windows
- Cuatro módulos: módulo de campo, módulo ProAnalysis, módulo P-Wave y módulo de profundidad de grieta
- Parámetros completos de adquisición de datos para el método Impact-Echo
- Salida de voz para acelerar la adquisición de datos.
- Proyecciones 1D, 2D y 3D (tomográficas B-Scan, C-Scan y D-Scan)
- Proyección de resultados sobre fotografías reales, dibujos o modelos CAD
- Creación de informes flexibles y completos.

Software de prueba de impacto-eco.

ASTM C1383, "Método de prueba para medir la velocidad de la onda P y el espesor de placas de concreto utilizando el método de impacto-eco"

## Aplicaciones

- Mida el espesor de pavimentos, refuerzos asfálticos, elementos de hormigón en forma de placas como losas o muros, etc.
- Detectar la presencia y profundidad de huecos y panales.
- Detectar huecos debajo de losas sobre el terreno
- Evaluar la calidad de la inyección de lechada en canaletas de postensado o juntas de elementos prefabricados.
- Integridad de una membrana debajo de una capa de asfalto que protege el hormigón estructural
- Estudios de delaminación de tableros de puentes, muelles, torres de refrigeración, chimeneas, etc.
- Detectar desunión de superposiciones y parches
- Detectar daños por ASR y daños por congelación y descongelación
- Mida la profundidad de las grietas que se abren en la superficie.
- Estimar el desarrollo de la fuerza a temprana edad (con la correlación adecuada)



Importadora Gyb Limitada  
Padre orellana 1476  
Santiago CL13101 Chile

Software de prueba de impacto-eco.

## Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

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