



RapidAir

Código: germann-C-000902

Marca: Germann Instruments

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

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

Detalle

Una muestra de concreto cortada, molida, pulida y teñida en el laboratorio se monta en un escenario móvil X-Y-Z ubicado debajo de una cámara de video. La unidad de control RapidAir mueve automáticamente la plataforma y el software determina la porción de la longitud transversal total que pasa a través de los huecos de aire blanco. La medición se realiza en 12 minutos para el análisis transversal lineal y en 30 minutos para el recuento de puntos modificado.

Una vez completado el escaneo, los parámetros de vacío se calculan según ASTM C457 o EN 480-11. Además, se encuentran disponibles una presentación gráfica de la distribución de vacíos de aire y los datos sin procesar.

Imagen del sistema Void Air-Void.

Especificaciones técnicas

Especificación	germann-C-000902
Etapas X,Y,Z	con motor paso a paso electrónico para un desplazamiento X-Y preciso, 230/120 VCA, equipado con interruptor de emergencia
Sistema de iluminación	de anillo LED
Cámara digital en color	resolución de 2 µm
Objetivo de microscopio	para aumento de hasta 100x
Software	basado en Windows con interfaz fácil de usar
Autocalibración	con una muestra de referencia.
Exportación de datos	a MS Excel
Elaboración de informes	para ASTM C 457 y EN 480-11.
ASTM C457	"Método de prueba para la determinación microscópica de parámetros del sistema de vacío de aire en concreto endurecido".
EN 480-11	"Aditivos para hormigón, mortero y lechada. Métodos de ensayo. Parte 11: Determinación de las características de los huecos de aire en el hormigón endurecido".

Aplicaciones

- Determinar el contenido total de aire el factor de espaciamiento y la superficie específica en hormigón endurecido.
- Estudiar y cuantificar eficaz y rápidamente el sistema de vacíos de aire: volumen espaciamiento y distribución del tamaño de las burbujas de aire.

Imagen del sistema Air-Void.

Componentes y Accesorios

Componentes y Accesorios

Aire rápido Números de pedido

Artículo	Orden #
Sistema RapidAir Se entrega con computadora y software, preconfigurado, alineado, probado y listo para uso Plug-and-Play.	RAP-3000

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



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