Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Merlin

Código: MRLN-1000 / MRLN-2000

Marca: Germann Instruments

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

La resistividad (o su conductividad inversa) de una muestra de hormigón saturado proporciona información rápida sobre la resistencia del hormigón a la penetración de iones cloruro por difusión. El término volumen se utiliza para indicar que la medición se realiza a través de la muestra en lugar de una medición basada en la superficie.

Merlin utiliza el método de medición de cuatro puntos para medir con precisión la resistencia de la muestra a una corriente eléctrica alterna (325 Hz), minimizando los efectos de las esponjas conductoras y la presión aplicada a los electrodos. Un voltímetro mide la caída de voltaje a través de la muestra y un amperímetro mide la corriente a través de la muestra. A partir de la corriente medida I y la tensión V, se calcula y muestra la resistividad aparente o su conductividad inversa.

Hay dos versiones disponibles dependiendo del tamaño de las muestras que se quieran ensayar. El funcionamiento es muy sencillo y se obtiene una medición en dos segundos.

Medidor de resistividad del hormigón

Especificaciones técnicas

- Fuente de alimentación de 220 V CA / 60 Hz o 110 V CA / 50 Hz
- Tiempo de medición: ≈ 2 segundos
- Frecuencia: 325 Hz CA
- Frecuencia de muestreo: 5 Hz
- Precisión: ± 0,1 % para 20 a 4.000 Wm a 23ºC
- Los resultados de las pruebas se muestran en términos de resistividad o conductividad en masa.
- Los resultados de las pruebas se pueden almacenar para preparar informes de prueba.
- Conexión USB
- Compatible con los sistemas operativos Windows 7/8/10.
-

Hay dos versiones del sistema Merlin disponibles:

	Merlin, MRLN-1000	**Merlín Grande, MRLN-2000**
Tamaño de los ejemplares	Para probetas cilíndricas de 200 mm de largo y 100 mm de diámetro.	Para muestras de hasta 300 mm de largo y 150 mm de ancho, cilindros o cubos.
	Longitud mínima = 25 mm Diámetro/ancho mínimo = 75 mm	

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

ASTM C1876 “Método de prueba estándar para resistividad eléctrica en masa o conductividad en masa del concreto”

Aplicaciones

- Investigación y desarrollo para caracterizar la influencia de nuevos materiales sobre la resistividad eléctrica del hormigón.
- Optimización de proporciones de mezcla y mezclas de materiales cementosos suplementarios para aumentar la vida útil del concreto.
- Control de calidad de durabilidad y aseguramiento de calidad en sitio.
- Evaluación del hormigón en obra (mediante núcleos).

Medidor de resistividad del hormigón.

Componentes y Accesorios

Artículo	**Orden #**	
Unidad Merlin	MRLN-1001	
Computadora netbook	MRLN -1002	
Merlin software	MRLN-1003	
Cilindro de verificación Merlin	MRLN-1004	
Soporte de muestra aislante	MRLN-1005	
Botella de spray	MRLN-1007	
Estuche de transporte	MRLN-1008	

Artículo	**Orden #**	
Merlín Grande unidad	MRLN-2001	
Computadora netbook	MRLN -1002	
Software Merlín	MRLN-1003	
Cilindro de verificación Merlín	MRLN-1004	
Botella de spray	MRLN-1007	
Estuche de transporte	MRLN-1008	

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Se debe pedir por separado

Artículo	Orden #
Molde de acero de precisión, reutilizable.	MRLN-1009
CORECASE para núcleos de 100 mm	CEL-100
Taladradora, 1150W	CC-29
Sierra de diamante para recortar núcleos.	PR-1060

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización