



GWT

Código: germann-C-000920

Marca: Germann Instruments

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

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

Detalle

El GWT mide la permeación de agua en la superficie de prueba bajo una presión aplicada. Una cámara de presión que contiene una junta estanca se fija firmemente a la superficie mediante dos pinzas de sujeción ancladas o mediante una placa de succión.

La cámara se llena con agua y se gira la tapa superior de la cámara hasta que se muestra la presión de agua deseada en el manómetro. A medida que el agua penetra en el hormigón, la presión seleccionada se mantiene mediante un calibre micrométrico que empuja un pistón hacia el interior de la cámara. El movimiento del pistón compensa el volumen de agua que penetra en el material.

Se registra el recorrido del pistón en función del tiempo y la velocidad del recorrido del pistón en $\mu\text{m/s}$ se utiliza para caracterizar la permeación de la superficie de prueba de diferentes maneras.

Prueba de permeabilidad al agua.

Especificaciones técnicas

- Equipo portátil liviano, fácil de operar en el laboratorio e in situ
- Cámara resistente de aluminio/acero inoxidable.
- El kit incluye 2 manómetros.
- Presión máxima de 4 bar (400 kPa)
- Micrómetro de alta precisión para registrar el volumen de agua.
- 2 tipos de juntas estancas para diferentes condiciones de superficie.

Prueba de permeabilidad al agua.

No hay estándares disponibles para este sistema.

Aplicaciones

Evaluación de:

- Permeación de agua de la piel de hormigón en estructura terminada.
- Permeación de agua de paneles de mampostería.
- Estanqueidad al agua de juntas de construcción y juntas de control selladas.
- Eficacia de los aditivos impermeabilizantes, aditivos, membranas, revestimientos u otros compuestos aplicados en superficies.
- Estimación aproximada del coeficiente de permeabilidad al agua de hormigón u otro material similar por el método de penetración.

Prueba de permeabilidad al agua.

Componentes y Accesorios

Componentes y accesorios

Equipo GWT-4000



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Incluye:

Artículo	Orden #
Unidad de cámara de presión con manómetro de 0-1,5 bar* y micrómetro	GWT-4010
Llave para tapa de presión	GWT-4020
Manómetro adicional de 0-6 bar	GWT-4030
Taza de llenado de agua con junta en L	GWT-4050
Alicates de sujeción ajustables	GWT-4060
Conjunto de herramientas de anclaje	GWT-4080
Llaves: 14 y 17 mm	GWT-4090
cinta selladora	GWT-4100
Botellas con agua hervida, 3	GWT-4110
Juntas de espuma de 15 mm de espesor, 4	GWT-4130
Juntas de goma de 15 mm de espesor, 3	GWT-4131
Manual	GWT-4140
Caso adjunto	GWT-4150
*1 barra = 100 kPa	



Se debe pedir por separado

Artículo	Orden #	
Kit de laboratorio (a) . Conjunto de varillas de extensión, abrazaderas y banco para realizar pruebas en cilindros de 150 x 300 mm o 100 x 200 mm y en cubos de 150 mm.	GWT-4260	 (a)
Placa de succión y bomba de vacío (b) para pruebas sin anclaje	GWT-4230	 (b)
Taladro percutor	GWT-4240	

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

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