



## Sistemas de consolidacion de Rowe-Barden

**Código:** WILLE-SOIL-ROWE-BARDEN-CONS-T441380

**Marca:** Wille Geotechnik

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

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

## Detalle

Células especialmente desarrolladas por Wille Geotechnik®:

- Células de consolidación de K0
- Células de consolidación insaturadas (Prof. Schanz)
- Celillas de presión de oleaje
- Célula de consolidación controlada por temperatura
- Célula de alta presión

Este tipo de células están diseñadas para pruebas de consolidación controladas por estrés y tensión:

- Celdas Rowe / Rowe Barden Celdas
- Células de consolidación CRS

[Consulta](#)

[Obtenga catálogos generales](#)

- CRS, CL, IL o pruebas de presión de hinchazón
- Para usar con diferentes marcos de carga y rangos
- Para todo tipo de prueba de permeabilidad
- Presión de agua opcional o marcos de carga para calificar el genes normales
- Expandible para condiciones insaturadas
- Aplicable para todas las pruebas de presión de oleaje y oleaje
- Diferentes alturas de muestra son opcionales
- Para condiciones saturadas con medición de presión de poro o control de presión/presión de retroceso
- Presión del aire para el control del estrés axial

### Especificaciones y componentes:

- Disponible como material resistente a la corrosión (opcional)
- Cilindro inferior con 2 conexiones de entrada y salida, equipadas con válvulas de aguja, anillo de muestra de acero inoxidable y discos porosos de acero inoxidable
- Sistema de descarga especial para las mejores condiciones de aires
- Parte de la celda superior con presión y conexión de aire y válvulas de aguja

- Pistón de carga de acero inoxidable guiado, bajo fricción de acero inoxidable
- Soporte para transductor de tensión

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Área de muestra   | 20, 40, 70, 100 y 140 cm <sup>2</sup>        |
| Altura de muestra | 20 mm (opcional: hasta 100 mm)               |
| Presión de poro   | Hasta 1 MPa (opcional 1.5, 3.5, 10 o 20 MPa) |

- No disponible
- No disponible
- ASTM D-2435  
Métodos de prueba estándar para propiedades de consolidación unidimensionales de los suelos utilizando carga incremental
- ASTM D-2435M-11  
Métodos de prueba estándar para propiedades de consolidación unidimensionales de los suelos utilizando carga incremental
- ASTM D-3877  
Métodos de prueba estándar para expansión unidimensional, contracción y presión de elevación de mezclas de lima del suelo
- ASTM D-4186  
Método de prueba estándar para: propiedades de consolidación unidimensional de los suelos utilizando carga de deformación controlada.
- BS 1377-6  
Métodos de prueba para suelos para fines de ingeniería civil: pruebas de consolidación y permeabilidad en células hidráulicas y con medición de presión de poros
- Cen ISO/TS 17892-5  
Investigación y pruebas geotécnicas - Pruebas de laboratorio del suelo - Parte 5: Prueba de eedómetro de carga incremental
- La información detallada seguirá pronto

## Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Especificación</b> | <b>20; 40; 70; 100 y 140 cm<sup>2</sup> - 20 mm (opcional : hasta 100 mm)</b> |
| Área de muestra       | 20; 40; 70; 100 y 140 cm <sup>2</sup>                                         |
| Altura de muestra     | 20 mm (opcional : hasta 100 mm)                                               |
| Presión de poro       | Hasta 1 MPa (opcional 1.5; 3.5; 10 o 20 MPa)                                  |

## Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3

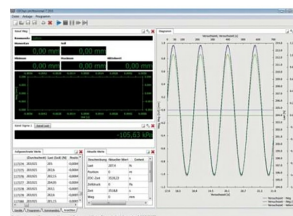


Imagen de galería 4

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