



### Maquina CBR automática

**Código:** B-01-67-0450  
**Marca:** Belltronic  
[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

### Detalle

#### NORMAS

- ASTM D1883 (CBR)
  - AASHTO T193
  - BS 1377-4
- 
- **Ensayo automático:** Ciclos completos CBR sin intervención manual gracias al motor paso a paso y al perfil programable.
  - **Supervisión en pantalla:** Gráficas esfuerzo-penetración y valores numéricos en tiempo real directamente en la interfaz táctil.
  - **Calibración dedicada:** Canales independientes para célula de carga de 50 kN y dos LVDT de 0,01 mm.
  - **Rangos programables:** Penetración de 1 a 5 mm/min y posicionamiento rápido de 50 mm/min para acelerar el setup.
  - **Listo para laboratorio:** Opera con 220 V / 500 W e integra puerto RS232 para descarga directa de datos.

| Modelo | Velocidad programable           | Capacidad de carga         | SKU          |
|--------|---------------------------------|----------------------------|--------------|
|        | 1 a 5 mm/min + avance 50 mm/min | 50 kN con célula integrada | B-01-67-0036 |

### Especificaciones técnicas

Ficha técnica de la variante activa.

| Especificación             | [B - 01 - 67 - 0450] Maquina CBR automática               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Normas compatibles         | ASTM D1883; AASHTO T193; BS 1377 - 4                      |
| Material admisible         | Subrasantes y subbases con partículas <25 mm              |
| Penetrómetro               | Pistón de 50 mm de diámetro con émbolo guiado             |
| Rango de velocidad         | 1 a 5 mm / min programables                               |
| Ajuste rápido              | 50 mm / min para posicionamiento del pistón               |
| Accionamiento              | Motor paso a paso con control cerrado de desplazamiento   |
| Interfaz                   | Pantalla táctil de 10" con control integral del ensayo    |
| Célula de carga            | 50 kN; calibrada para correlación esfuerzo - penetración  |
| Sensores de desplazamiento | 2 x LVDT 0 - 25 mm; resolución 0; 01 mm                   |
| Adquisición de datos       | Multicanal con gráficos y lecturas simultáneas            |
| Comunicación               | Puerto RS232 para PC o impresora                          |
| Bastidor                   | Dos columnas con viga superior ajustable                  |
| Dimensiones                | 57 x 43 x 110 cm (L x A x H)                              |
| Peso                       | 88 kg                                                     |
| Voltaje / alimentación     | 220 V; 50 Hz; 500 W                                       |
| Entorno recomendado        | Laboratorios de mecánica de suelos e infraestructura vial |

### Aplicaciones

- Evaluación del índice CBR en subrasantes y subbases de carreteras conforme a ASTM, AASHTO y BS.
- Ensayos de resistencia en materiales cohesivos compactados con partículas menores a 25 mm.
- Automatización de ciclos de penetración con adquisición de datos integrada y exportación RS232.

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