



### Detector de instalaciones / Wallscanner

Este aparato de medición ha sido diseñado para localizar objetos en paredes, techos y suelos. Dependiendo del estado y tipo de material base es posible detectar objetos de metal, vigas de madera, tubos de plástico, tuberías y cables.



**Marca:** Bosch

**Modelo:** Wallscanner D-tect 200 C

**Fabricante:** Bosch

**Accesorios:** Maletín rígido de transporte, batería, cargador de batería y cable USB-C.

#### Características Técnicas:

- **Tensión de la batería:** 12,0 V.
- **Objetos detectables:** metales magnéticos, metales no magnéticos, cables conductores de corriente, cables no conductores, tuberías de plástico vacías, tuberías de plástico llenas de agua y subestructuras de madera.
- **Profundidad máxima de detección:** 200 mm.
- **Precisión:**  $\pm 5$  mm.
- **Tipos de pared:** albañilería, hormigón, hormigón sin curar, construcción en seco, suelo radiante, ladrillo hueco y ladrillo perforado.
- **Documentación a través de:** USB-C, Tarjeta SD (no incluida).
- **Identificación de materiales:** cable bajo tensión, metal magnético, metal no magnético, material no metálico.
- **Peso aproximado:** 0,7 kg.



Instrucciones de Uso:

1. Antes de conectar el aparato de medición es importante asegurarse de que el área del sensor no esté húmeda.
2. Conectar el equipo pulsando la tecla roja de encendido / apagado.
3. Pulsar el botón situado en el parte superior izquierda para acceder al menú principal y configurar el modo de medición: *localización del objeto, detección de fugas o medición de distancias*.
4. Localización del objeto: se detectan objetos que difieren del material de la pared. En el caso de que existan varios objetos superpuestos en el material de base, en la pantalla se muestra aquel objeto situado más cerca de la superficie. Será necesario ajustar el tipo de pared y el tipo de vista desde el menú principal. El tipo de material puede reconocerse por el color del objeto en la pantalla:
  - a. **Amarillo**: objeto bajo tensión
  - b. **Azul**: metal magnético (p. ej., hierro de refuerzo)
  - c. **Turquesa**: metal no magnético (p. ej., tubo de cobre)
  - d. **Blanco**: material no metálico (p. ej., madera, plástico)
  - e. **Gris**: propiedades del material desconocidas
5. Tipos de vistas:
  - a. Vista del punto: adecuada para mediciones en esquinas o en lugares estrechos.
  - b. Vista del objeto: Los objetos detectados se muestran a lo largo del recorrido de medición con información sobre la profundidad y las propiedades de los materiales. Tiene disponible una función de captura de pantalla.
  - c. Vista de la señal 2D: muestra las intensidades de las señales en lugar de los símbolos de los objetos, la máxima intensidad representa su borde superior.
6. Detección de fugas: indica la humedad relativa del material de la superficie.
7. Medición de distancias: mide las distancias en la pared.
8. Transmisión de datos por USB: La transmisión de los datos almacenados se efectúa directamente en el PC a través del puerto USB.