

Encendido

- Para encenderlo, basta con pulsar el botón ON.
- El aparato dispone de un dispositivo que se apaga después de 5 minutos de inactividad para reducir el consumo de batería.

Apagado

- Para apagarlo, basta con pulsar el botón OFF.

IMPORTANTE: Se pueden incorporar en las tiendas de la red otros equipos similares con diferentes potencias y rendimientos. Las recomendaciones contenidas en este manual no cubren todas las posibles condiciones y situaciones que puedan ocurrir. Por lo tanto, recomendamos el manual detallado del equipo. Todo esto se puede encontrar en la CASA DEL CONSTRUTOR. ¡Trabaje de forma segura!

Equipos de acuerdo con las normas brasileñas vigentes

Utilice los epp's según las actividades realizadas



Manual / Contrato de Alquiler nº _____ Fecha ____/____/____

Manual de Instrucciones



Detector de Materiales

VERSIÓN 2023



www.casadoconstrutor.com.br

Utilidad del Equipo

Utilizado por electricistas, instaladores, carpinteros, fontaneros y contratistas para identificar barras de acero, tuberías de PVC con o sin conductores eléctricos y estructuras de madera, mampostería, hormigón o paredes de cartón yeso, con el fin de evitar perforaciones indeseadas en estos materiales.



Características Técnicas

Profundidad de detección, hormigón seco, máx.	180 a 200mm
Profundidad de detección, hormigón blando, máx.	50 a 60mm
Profundidad de detección, otros tipos de muros, máx.	70 a 80mm
Profundidad de detección, subestructuras de madeira, máx.	30 a 38mm
Distancia de detección entre dos puntos	40 cm
Precisión	± 5 mm* (*más divergencia en función del uso)
Visualizaciones	Vista del objeto, Vista del emplazamiento, Vista de la señal 2D, Vista de la señal
Tipos de muro	Ladrillo/Universal, Hormigón, Placa de yeso, Revestimiento Calefacción, Hormigón envejecido, Teja perforada horizontal y Teja perforada vertical
Protección contra el polvo y las proyecciones de agua	IP 5X / IP54
Documentación mediante	USB-C, tarjeta SD
Identificación del material	Cable conectado a tierra, Metal magnético, Metal no magnético, Material no metálico material (de 120 a 180 mm)
Alimentación	Batería de litio de 12 V, 4 pilas LR6 (AA) de 1,5 V, 4 pilas HR06 (AA) de 1,2 V o batería de 18 V
Peso aproximado	de 0,7 a 1,7 kg

El manual cumple las normas reglamentarias vigentes en Brasil.

El objetivo de este manual es orientar y resolver posibles dudas y dificultades en el uso del equipo.

Para el transporte

En los vehículos para el transporte, asegure el equipo para evitar que se mueva y afecte su funcionamiento, causando daños al vehículo, a terceros y al propio conductor.

No se pueden transportar personas y equipos en el mismo compartimento. Asegúrese de llevar los complementos y accesorios necesarios. Siempre que esté disponible, transporte el equipo en su embalaje estándar, como un maletín o una caja.



Cuidados Especiales

- Los trabajadores deben estar capacitados e instruidos para usar las herramientas, siguiendo las recomendaciones de seguridad del manual del fabricante.
- No trabaje bajo la lluvia.
- Importante: Utilice siempre Equipos de Protección Personal (EPP), adecuados para cada tipo de equipo.
- Comience a trabajar sólo después que verifique si el lugar y la máquina están seguros y en buenas condiciones.
- Nunca utilice el equipo para el cual no fue diseñado.
- No le haga adaptaciones con otros accesorios.
- Asegúrese siempre de que las baterías del equipo estén cargadas y listas para usar.
- Cargue la(s) batería(s) de repuesto mientras utiliza la(s) otra(s) batería(s) del equipo.
- Coloque las baterías correctamente antes de iniciar el servicio.
- No utilice equipos eléctricos en lugares húmedos o en presencia de gases y líquidos inflamable.
- Si observa en la pantalla de carga que la batería tiene solo “una barra”, haga una pausa en el trabajo y cárguela.
- Retire la batería del cargador cuando alcance el 100% de carga.
- No se recomienda su uso en granito mármol, gres porcelanato grueso, paredes con infiltración y humedad.
- No se recomienda su uso en ladrillos ordinarios y bloques con agujeros, porque si hay bolsas de aire, dará una falsa alarma.
- Utilice las marcas verticales y horizontales en el lateral y la parte superior de la pantalla para marcar el lugar donde se detectó el material.

En el Lugar de Trabajo

- Compruebe que el equipo no ha sufrido ningún daño durante el transporte. Todos y cada uno de los problemas, así como los de funcionamiento, deben ser informados inmediatamente a la Casa del Constructor, para que tome las medidas necesarias.
- Aísle el lugar donde va a trabajar, no permita el acceso a otras personas, especialmente niños.
- Elimine todo lo que pueda interferir con el trabajo.
- Apague el equipo durante el descanso, de los cambios de accesorios e incluso durante el mantenimiento.
- No lo utilice con piezas sueltas o dañadas.
- No desmonte las piezas de la máquina.
- No utilice el detector a temperaturas superiores a 50°C, ya que las altas temperaturas pueden dañar el equipo.
- Antes de taladrar, serrar o fresar en paredes o suelos, tenga en cuenta las influencias ambientales como la humedad o la proximidad a otros aparatos eléctricos, ya que pueden influir en la precisión del instrumento de medición.
- La estructura y el estado de las paredes (por ejemplo, humedad, materiales metálicos, papeles pintados conductores, materiales aislantes, azulejos, etc.) pueden influir en la precisión del instrumento de medición, así como la cantidad, el tipo, el tamaño y la posición de los objetivos, que también pueden influir en los resultados de la medición.
- Para una mejor detección, realice una exploración cruzada del lugar explorando la superficie verticalmente y luego horizontalmente (no necesariamente en ese orden).



Recibido: _____

Fecha: _____ / _____ / _____

Manual / Contrato de Alquiler n° _____