

FerroTec FT 10

Magnetómetro para la localización
de objetos ocultos
rápido – cómodo – preciso



FerroTec FT 10 – rápido – cómodo – preciso



Para la localización de objetos ferromagnéticos de forma sencilla

Con el **FerroTec FT 10** localizará de forma segura y fiable tapas de registro, válvulas y todo tipo de elementos ferromagnéticos ocultos. La condición es que sean de hierro, hierro fundido o acero. El diseño ergonómico, el cómodo manejo y la técnica de medición precisa garantizan un trabajo rápido, sencillo y eficaz.

El principio de medición: técnica robusta con un diseño ergonómico

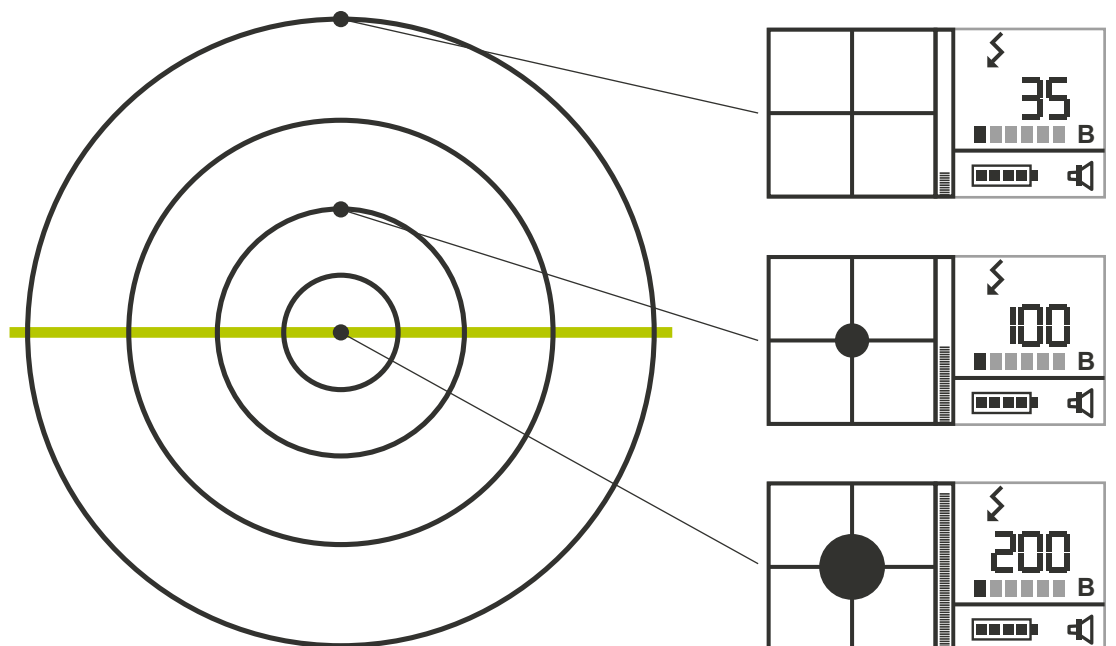
Los objetos que contienen hierro provocan un cambio en el campo geomagnético, que es registrado por los dos sensores sensibles al magnetismo (magnetómetro Fluxgate) presentes en el **FerroTec FT 10**, que convierte esa señal en indicaciones acústicas. Además, la aproximación al objeto buscado se representa gráficamente en la pantalla. Cuanto más cerca se encuentre el objeto buscado, más intensa será la señal. Cuando obtenga la intensidad máxima de la señal en el **FerroTec FT 10** será indicativo de que se encuentra encima del objeto que, de este modo, se



Resultados rápidos y seguros

El **FerroTec FT 10** también detecta campos alternos de 50 Hz. Por tanto, también es un localizador de cables conductores de corriente que informa de su posición exacta, evitando confusiones y localizaciones erróneas y protegiendo a los operarios de sufrir una descarga eléctrica durante las excavaciones.

En el caso de la localización de objetos grandes, el **FerroTec FT 10** detecta una alternancia de polos, por ejemplo, en tapas de registro. De este modo puede clasificar la posición y el tamaño del objeto en función de la orientación del mismo.



Representación en pantalla en la localización de cables conductores de energía

Manejo cómodo para mediciones sin esfuerzo

Con el **FerroTec FT 10** podrá trabajar sin percibir signos de fatiga, independientemente de si lo utiliza durante unas horas o durante un día entero. Esto se debe a su reducido peso, a su construcción equilibrada y a su diseño ergonómico que ofrecen una alta comodidad de uso.

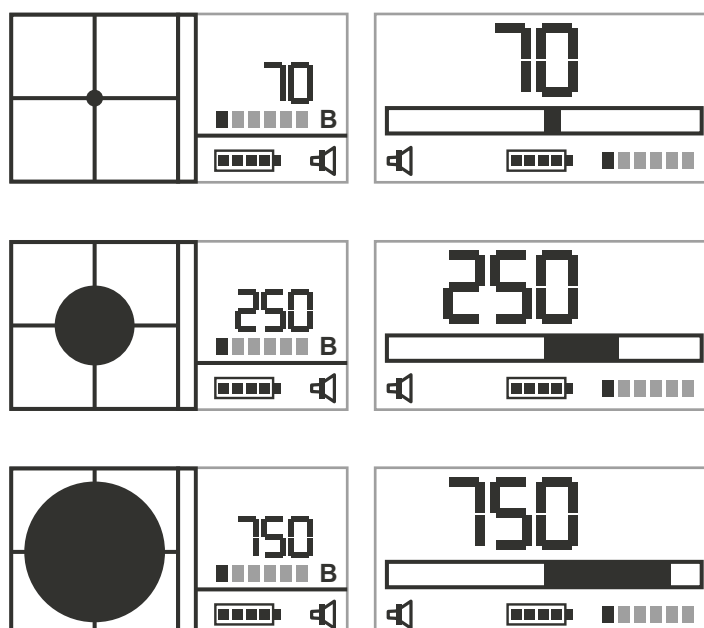
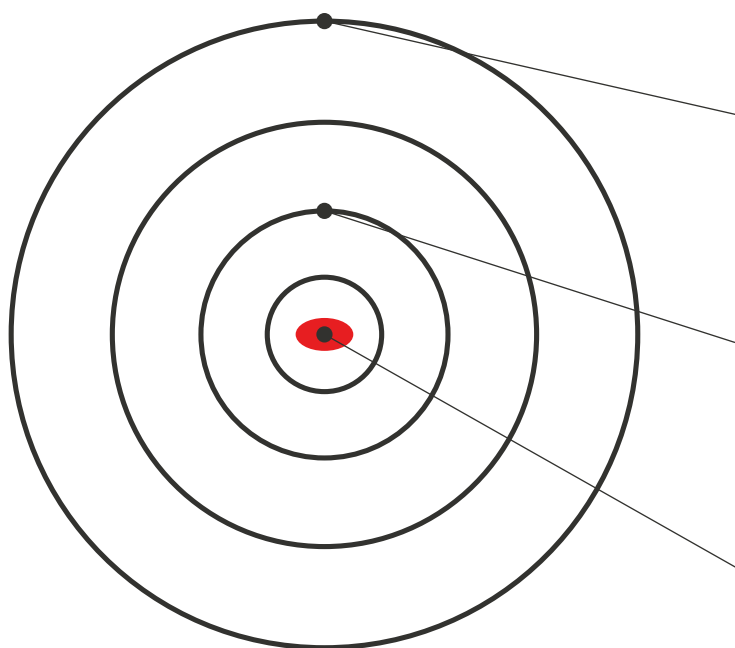
Puede sostener y manejar el magnetómetro de forma sencilla con una sola mano, independientemente de si es diestro o zurdo. Así, la otra mano queda completamente libre para el trabajo.

El uso es intuitivo y no requiere de una formación intensiva; bastan cinco botones que se manejan con el pulgar de la mano que sostiene el aparato. Colocando el pulgar sobre su sensor capacitivo, puede activar el **FerroTec FT 10** de forma cómoda, así como iniciar y detener con rapidez cualquier localización.

Es posible elegir la representación en pantalla en función de sus preferencias. Además de la señal acústica puede elegir entre la exclusiva vista de gráfico circular y la conocida vista de gráfico de barras. De este modo, incluso los usuarios menos experimentados encuentran de forma segura el valor máximo.

Gracias a su clase de protección IP65 y a una construcción sumamente robusta, ni la suciedad, ni el polvo, ni la lluvia representan un problema. No dependerá de las condiciones meteorológicas y el equipo estará siempre listo para empezar a trabajar.

Aprovéchese también de la larga autonomía de la batería incorporada: una carga basta para diez horas y, por tanto, para más de una jornada laboral completa, por lo que no perderá tiempo cambiando la batería y aumentará la disponibilidad del equipo.



Representación en pantalla en la localización de objetos

Localización precisa en todos los entornos

Gracias a la extraordinaria sensibilidad de 3 nT, el **FerroTec FT 10** es uno de los magnetómetros más potentes del mercado. De hecho, la sensibilidad se ha multiplicado por seis en comparación con el modelo predecesor, lo que permite descubrir incluso objetos que se encuentren a una gran profundidad. Se ha prescindido de forma consciente de auriculares magnéticos, lo que tiene por objeto no falsear la precisión extremadamente alta que se consigue en la localización.

La tecla de punto cero contrarresta el campo magnético actual, lo que permite detectar directamente los cambios del campo y excluir de forma segura los campos parásitos del entorno.

La sensibilidad del **FerroTec FT 10** puede ajustarse en 6 niveles, lo que significa que el aparato puede adaptarse a las condiciones particulares del entorno.

Por otro lado, con la amplificación de la sensibilidad, puede aumentar la sensibilidad correspondiente a un máximo para verificar resultados poco claros o para alcanzar profundidades aún mayores.

Los objetos que no contienen hierro, como son los de plástico o los de metales nobles, no se registran y no falsean el resultado de la medición.



Peso del objeto de localización en kg	Profundidad de localización en m
100.0 kg	15.0 m
50.0 kg	10.0 m
5.0 kg	7.0 m
1.0 kg	2.5 m
0.5 kg	1.0 m

Máxima profundidad de localización dependiendo del peso del objeto a una sensibilidad de 3 nT

Volumen de suministro

- Magnetómetro **FerroTec FT 10**
- Sistema de recarga
- Bolsa de transporte

Solicítenos oferta detallada así como información sobre datos técnicos, componentes, accesorios o cualquier otra que precise.