

FerroTec FT 10

Magetometr pro lokalizaci skrytých objektů
rychlý - spolehlivý - praktický





Jednoduchá lokalizace ferromagnetických objektů

FerroTec FT 10 umožňuje bezpečnou a spolehlivou lokalizaci podzemních armatur a jejich součástí vyrobených z ferromagnetických materiálů (ocel, železo, litina). Ergonomický design, jednoduchá obsluha a spolehlivé výsledky umožňují rychlou a efektivní práci v terénu.

Princip měření: špičková technologie v robustním balení

Objekty obsahující ferromagnetické materiály způsobují změnu v magnetickém poli země. **Ferrotec FT 10** využívá dvojici cívek k zachycení této změny, kdy je signál převeden do akustické podoby.

V zemi uložené objekty vyrobené z ferromagnetických materiálů způsobují změny v magnetickém poli země, díky čemuž mohou být zachyceny speciálními snímači, které dokážou převést tento signál do akustické podoby.

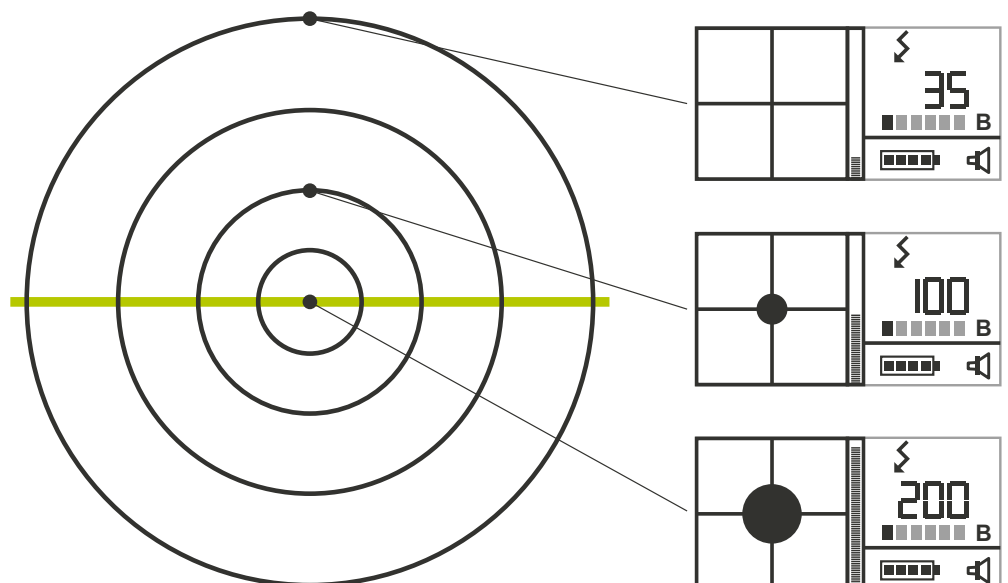
Po ještě lepší orientaci v terénu je **FerroTec FT 10** vybaven grafickým displejem, jenž umožňuje sledovat intenzitu signálu, a to pomocí grafické stupnice či lokalizačního terčíku. Čím blíže hledaného objektu jste, tím je signál silnější.



Rychlé a spolehlivé výsledky

FerroTec FT 10 bezpečně odhalí střídavé pole o frekvenci 50 Hz, díky čemuž vás přesně nasměruje na polohu silových kabelů. Předejdete tak záměnám či falešné detekci a v neposlední řadě vás ochrání před elektrickým proudem při výkopových pracích.

FerroTec FT 10 rozezná změnu polarity velkých objektů uložených v zemi. To znamená, že v závislosti na orientaci objektu můžete určit jeho velikost a pozici (horizontální, vertikální).



Zobrazení displeje při lokalizaci silových kabelů.

Snadné ovládání pro ještě jednodušší práci

Práce s **FerroTec FT 10** je opravdu příjemná - díky nízké hmotnosti, vyvážené konstrukci a ergonomickému designu vám umožní pracovat celé hodiny bez jakýchkoliv známek únavy.

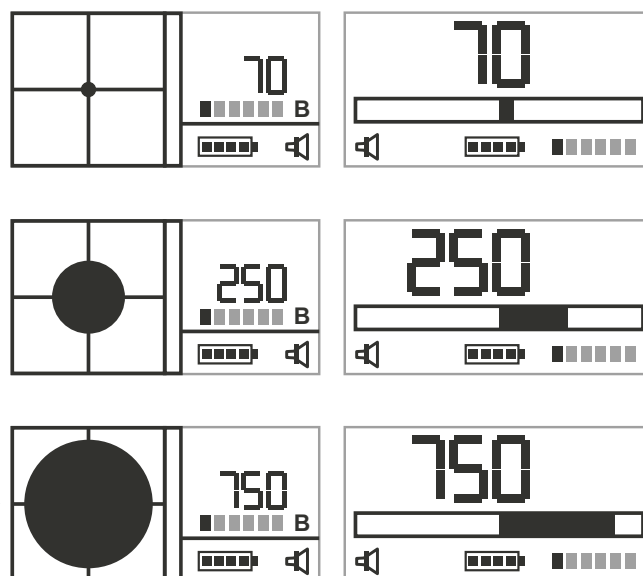
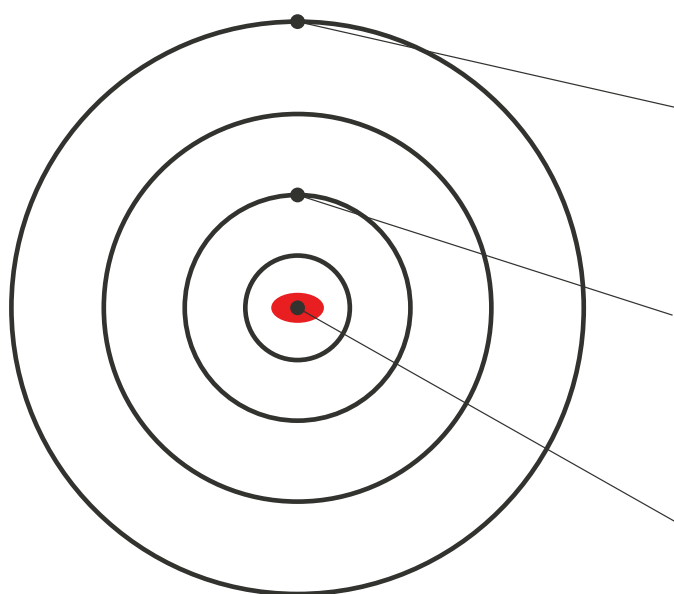
Zařízení lze pohodlně ovládat jednou rukou, a to ať už jste levák, nebo pravák - druhou ruku budete mít vždy volnou.

Jednoduché a intuitivní ovládání umožňuje zařízení využívat naplno ihned od prvního spuštění. Pohyb v prostředí **FerroTec FT 10** probíhá skrz pět klasických tlačítek a jedno dotykové - stačí jednoduše přiložit palec na dotykový senzor a měření se okamžitě spustí.

V rámci nastavení si můžete zvolit takovou grafickou signalizaci, která nejlépe vyhovuje vašim potřebám. Kromě akustického výstupu můžete volit mezi grafickou stupnicí intenzity signálu nebo lokalizačním terčíkem. V obou případech bude intenzita signálu vyjádřena také číselnou hodnotou.

Extrémně robustní konstrukce v kombinaci s krytím IP65 umožňuje pracovat za každého počasí - špína, prach či déšť nejsou pro **FerroTec FT 10** žádný problém.

Na jedno nabití až 10 hodin provozu - velkokapacitní dobíjecí akumulátor zajistí nepřetržitou schopnost pracovat po celý den, aniž byste museli nosit náhradní baterii či zařízení dobíjet v terénu.



Zobrazení displeje při lokalizaci objektů.

Precizní lokalizace za všech podmínek

Díky vynikající 3 nT (nanotesla) citlivosti je **FerroTec FT 10** jedním z nejsilnějších magnetometrů na trhu. Je šestkrát citlivější než jeho předchůdce, což umožňuje detekovat opravdu velmi hluboko uložené předměty. Abychom nenarušili extrémně vysokou přesnost zařízení, rozhodli jsme se nepoužívat magnetická sluchátka.

Pomocí tlačítka pevného nastavení nuly můžete zafixovat aktuální hodnotu magnetického pole tak, abyste okamžitě identifikovali drobné změny v oblasti lokalizace a vyloučili okolní rušení.

Citlivost zařízení **FerroTec FT 10** je rozdělena do šesti úrovní, což umožní individuální nastavení dle aktuální potřeby.

Navíc pro extrémně hluboko uložené předměty lze využít funkce boost, která zajistí maximální možný výkon zařízení pro ověření nejasných výsledků.

Objekty, které neobsahují železo (např. drahé kovy) nejsou detekovány, a tudíž neovlivňují výsledek měření.

Hmotnost objektu v kg	Hloubka lokalizace v metrech
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

Maximální hloubka lokalizace v závislosti na velikosti objektu při citlivosti 3 nT.



Obsah balení

- **FerroTec FT10**
- Nabíječka
- Převážný obal

DISA s.r.o.

Barvy 784/1, CZ 638 00 Brno
T: +420 548 141 221 | F: +420 545 222 706
www.disa.cz | info@disa.cz

DISA PLUS s.r.o.

Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: +421 376 423 689 | F: +421 233 331 727
www.disaplus.sk | info@disaplus.sk

Hermann Sewerin GmbH

Robert Bosch Str. 3 | D 33334 Guetersloh
T: +49 5241 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com