SEWERIN
Technologies for leak detection.

line control

FerroTec FT 10

Magnetometr pro lokalizaci skrytých objektů
rychlý - spolehlivý - praktický



FerroTec FT 10 - rychlý - spolehlivý - praktický



Snadné vyhledání feromagnetických objektů

FerroTec FT 10 bezpečně a spolehlivě lokalizuje podzemní armatury a jejich části vyrobené z feromagnetických materiálů (ocel, železo, litina). Rychlou a efektivní práci v terénu zajišťuje špičkový ergonomický design, snadná obsluha a precizní výsledky.

Exkluzivní technologie v robustním balení

Předměty vyrobené z feromagnetických materiálů uložené v půdě způsobují změny v magnetickém poli země, a proto mohou být detekovány speciálními snímači, které umí převést tento signál do akustické podoby.

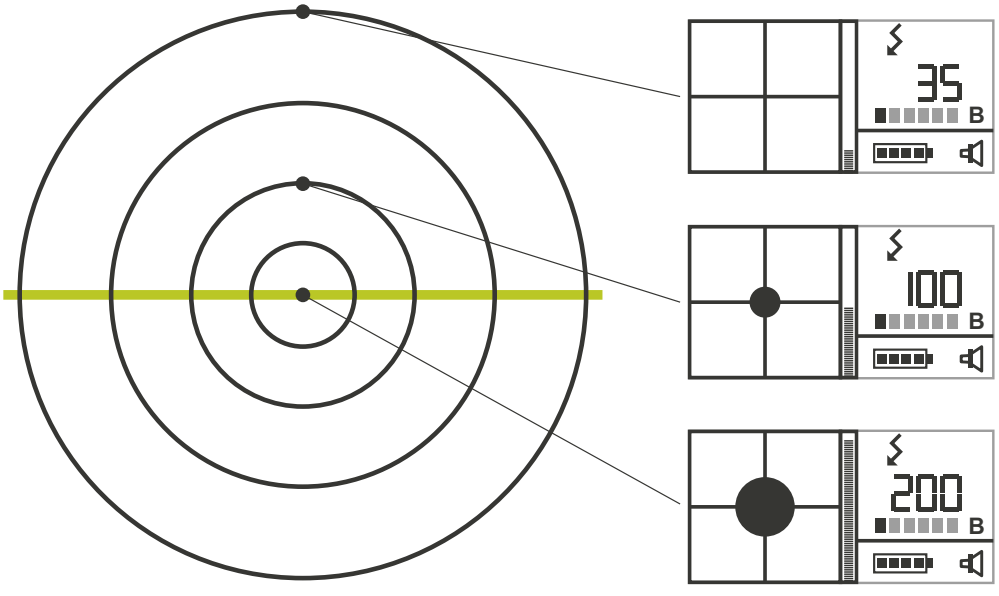
Zařízení ***FerroTec FT 10*** je vybaveno grafickým displejem, na němž lze sledovat intenzitu signálu, a to pomocí grafické stupnice či lokalizačního terčíku. Signál je silnější, pokud se k předmětu přibližujete.



Rychlé a spolehlivé výsledky

FerroTec FT 10 spolehlivě lokalizuje střídavé pole o frekvenci 50 Hz, a tak v případě lokalizace upozorní uživatele na přítomnost silových kabelů. Takovým způsobem se předejde falešným detekcím či záměnám a zároveň je garantována ochrana před elektrickým proudem při výkopových pracích.

FerroTec FT 10 dokáže rozlišit změnu polarity velkých předmětů uložených v zemi. V závislosti na orientaci předmětu lze určit jeho velikost a pozici (horizontální, vertikální).



Zobrazení displeje při lokalizaci silových kabelů.

V jednoduchosti je síla

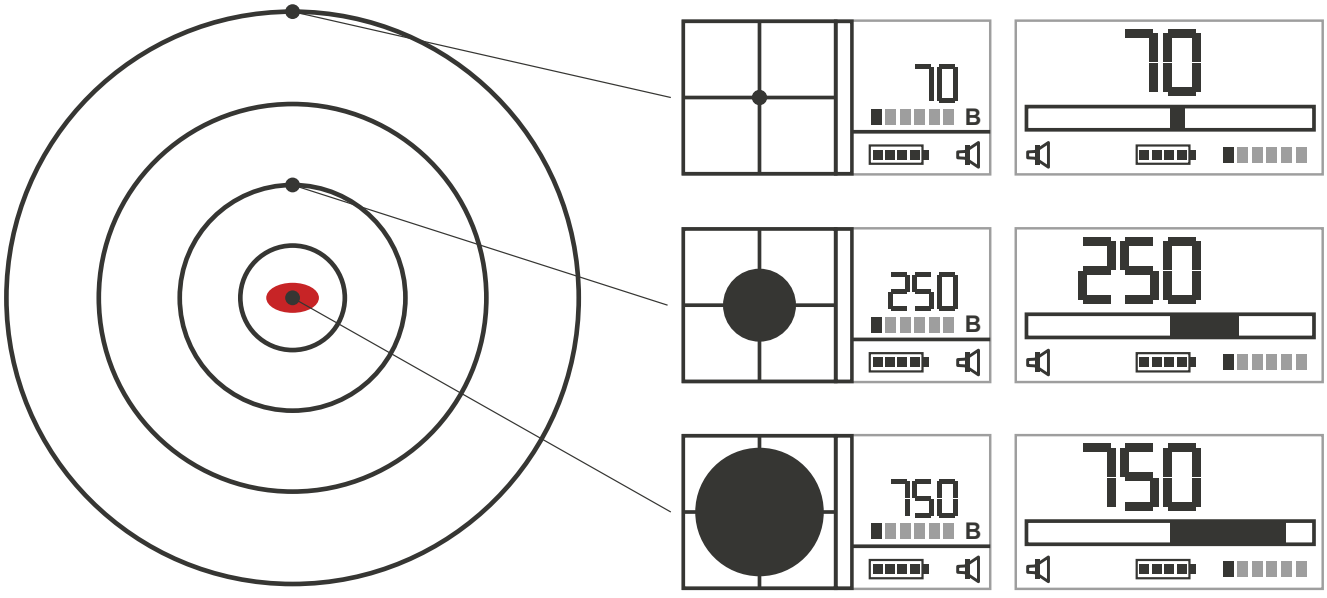
Nízká hmotnost, vyvážená konstrukce a ergonomický design přístroje ***FerroTec FT 10*** zajišťují pohodlnost vaší práce po mnoho hodin. Zařízení není designováno výhradně pro praváky, či leváky, tudíž zaručuje komfort ovládání pouze jednou rukou.

Zařízení ***FerroTec FT 10*** lze ovládat pomocí pěti klasických tlačítek a dotykové plochy, která slouží ke spouštění měření.

Nastavení grafické stupnice lze přizpůsobit individuálně dle potřeb konkrétního uživatele. Vyjma akustického signálu lze vybrat mezi grafickou stupnicí intenzity signálu nebo lokalizačním terčíkem. Mimo to bude intenzita signálu vždy zaznamenána číselnou hodnotou.

Masivní konstrukce v kombinaci s krytím IP65 umožňuje práci za všech podmínek, déšť, ale ani prach či špína přístroji ***FerroTec FT 10*** nevadí. Zařízení vydží až 10 hodin provozu na jedno nabití, velkokapacitní akumulátor zajistí neustálou schopnost pracovat celý den, aniž by bylo potřeba dobíjet v terénu z náhradní baterie.





Zobrazení displeje při lokalizaci objektů.

Perfektní lokalizace za všech podmínek

FerroTec FT 10 se řadí k nejsilnějším magnetometrům na trhu, jelikož nabízí výbornou 3 nT (nanotesla) citlivost. To znamená, že je šestkrát citlivější než jeho předchůdce a dokáže lokalizovat opravdu velmi hluboko uložené předměty. Aby se nenarušila absolutní přesnost zařízení, nedoporučuje se používat magnetická sluchátka.

Pomocí tlačítka nuly lze přístroj vždy přesně nastavit dle aktuálních okolních podmínek tak, aby bylo měření maximálně přesné.

Pro lokalizaci velmi hluboko uložených objektů je možné použít funkci boost, jež dočasně zvýší výkon přístroje na maximum tak, aby uživatel mohl ověřit případné nejasné výsledky. Veškeré předměty, které v sobě nemají podíl železa (např. drahé kovy), nejsou lokalizovány, a proto neovlivňují výsledné hodnoty 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***
- Nabíjecí adaptér
- Přepravní obal

Line Control s.r.o.
Vaňhalova 587/2, CZ 623 00 Brno-Kohoutovice
T: +420 515 225 300
www.linecontrol.cz | info@linecontrol.cz

Line Control s.r.o.
Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: +421 948 936 438
www.linecontrol.sk | info@linecontrol.sk

Hermann Sewerin GmbH
Robert Bosch Str. 3, D 33334 Gütersloh
T: +49 5241 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com