

Uygun, hızlı ve doğru bir şekilde gizli nesneleri bulmak için bir Manyetometre



FerroTec FT 10 - Hızlı – Uygun ve Doğru



Ferromanyetik nesnelere kolay yer tespiti

FERROTEC FT 10 güvenli bir şekilde gizli şaft kapakları, sürgülü çubuklar ve kapaklar, yanı sıra kaldırım işaretleri ve diğer nesnelere bulmak için yardımcı olur. Tek gereksinim onlar demir, dökme demir veya çelikten yapılmış olmasıdır. Ergonomik tasarımı, kolay kullanımı ve hassas ölçüm teknolojisi sayesinde işiniz hızlı ve kolay hale getirir.

Ölçüm prensibi: ergonomik tasarımı ile sağlam teknoloji

Demir içeren nesnelere toprağın manyetik alanında değişikliklere nedeni olur ve onlar FERROTEC FT 10'deki (Fluxgate manyetometreler) iki manyetik hassas sensörler tarafından alınabilir ve bir akustik sinyale dönüştürülebilir.

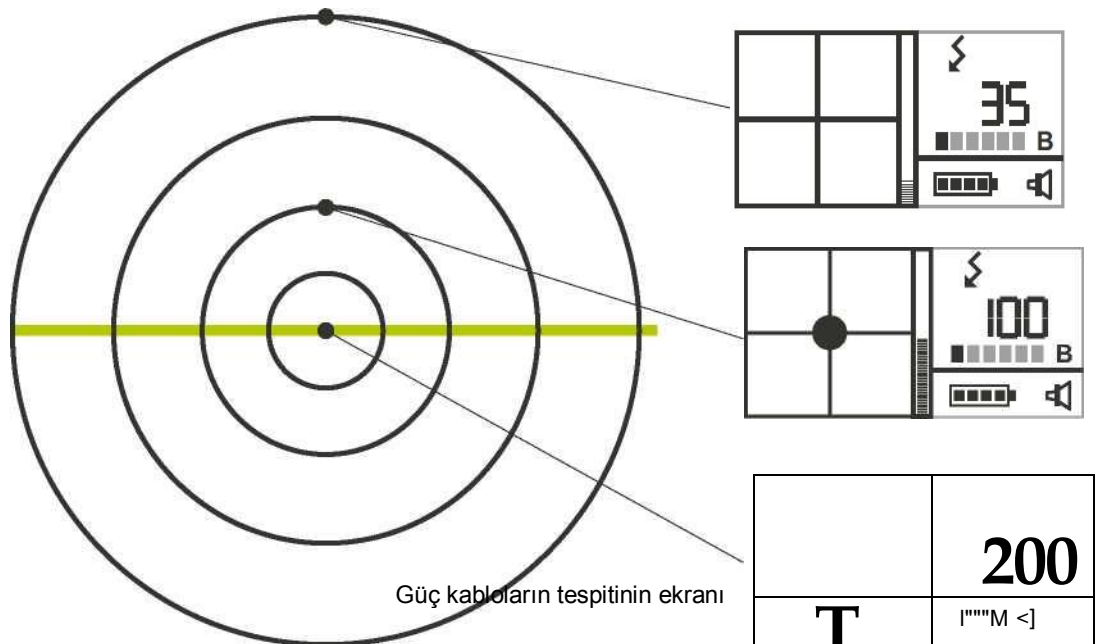
Buna ek olarak, ekranda aradığınız nesnenin yakın olduğunu gösterir. Ne kadar nesneye yakınsanız, sinyali daha güçlü olur. Maksimum sinyal gücü ulaştığınızda, FERROTEC FT 10 tam nesnenin üzerindedir.



Hızlı ve güvenilir sonuçlar

FERROTEC FT 10, 50 Hz alternatif alanları tanır ve böylece güç kablolarının tam konuma doğru yönlendirir, yanlış algılamalar/karışıklıklar önlenir ve kazı sırasında elektrik çarpması karşı sizi korur.

FERROTEC FT 10, büyük nesnelere polarite değişiklikleri tanır, örneğin şaft kapaklarında. Nesnenin yönüne bağlı olarak - onun konumunu ve boyutunu sınıflandırabilmenizi anlamına gelir.



Zahmetsiz ölçümler için kolay kullanım

FERROTEC FT 10 yorgun olmadan, sizi saat ve hatta tüm gün çalışmanı sağlar. Onun hafif, dengeli yapı ve ergonomik tasarımı taşımak için son derece rahat.

Tek elle kolayca manyetometrenizi taşın ve işletin - sağ veya sol-elli iseniz fark etmez. Sizin diğer eliniz iş için tamamen bağımsız tutulur.

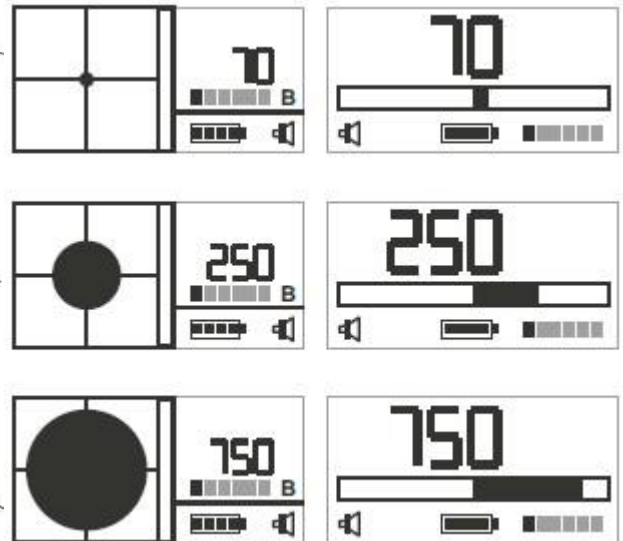
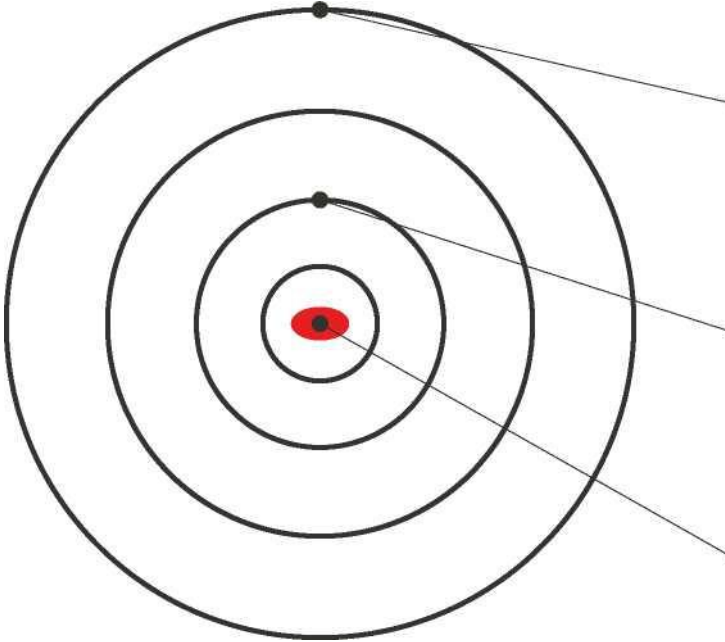
Cihaz sezgisel geniş eğitim olmadan ve sadece beş düğme kullanılarak çalıştırılabilir, onlarda taşıyan el kullanılarak basılabilir. Sadece kapasitif sensör alanında başparmağınızı yerleştirerek çok rahatça FERROTEC FT 10 etkinleştirebilirsiniz ve hızlı bir şekilde yer tespit prosedürleri başlatabilirsiniz ve durdurabilirsiniz.

Kişisel alışkanlıkları ayarlamak için ekrandaki görüntüyü seçin.

Akustik sinyaline ek olarak, benzersiz amaçlayan daire görünümü ve geleneksel çubuk görünümü arasında seçim yapabilirsiniz. Bu da, daha az deneyimli kullanıcılar güvenilir bir şekilde maksimum değeri bulmaları yardımcı olur.

IP65 koruma sınıfına ve son derece sağlam yapısı sayesinde, kir, toz ve yağmur sorun teşkil etmemektedir. Tüm hava şartları altında çalışabilirsiniz ve her zaman dağıtım için hazır olur.

Entegre şarj edilebilir pilin uzun operasyon süresinden yararlanın: Bir şarj 10 saat boyunca yeterli, yani tam bir gün çalışma - Bu artık hantal pil değişimleri ve artan kullanılabilirliği olmayacağını anlamına gelir.



Güç kablolarının tespitinin ekranı

Tüm ortamlarda hassas konum

3 nT (Nanotesla) seçkin duyarlılık sayesinde, Piyasada FERROTEC FT 10 en güçlü manyetometrelerden biridir. Selefinden altı kat daha duyarlı ve düşük derinliklerdeki nesnelere keşfedebilme imkânı anlamına gelir. Yüksek konumun hassasiyeti deforme etmeyecek şekilde manyetik kulaklıkları kullanmamasını seçtik.

Mevcut manyetik alanı sıfır noktasının anahtarı ile uzaklaştırıyor ve böylece hemen alandaki değişiklikleri tespit ve güvenle çevreleyen girişim ekarte edebilir. FERROTEC FT 10 hassasiyeti altı seviyeleri ayarlanabilir ve bu şekilde ayrı ayrı çevresel etkilere uyarlanmış.

Buna ek olarak, ilgili duyarlılığını maksimuma artırabilirsiniz duyarlılık artırma fonksiyonu ile belirsiz sonuçları doğrulamak için ve daha da büyük derinliklerde ulaşır.

Demirden oluşmayan nesnelere, örneğin değerli metaller, algılanamıyor ve ölçüm sonucunu bozamaz.

YERALTINDAKİ NESNENİN KÜTLESİ	NESNENİN DERİNLİĞİ 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

3 nT bir hassasiyette nesne kütlesine göre maksimum konum derinliği

paket içeriği

- FerroTec FT 10 manyetometre
- Şarj aletleri
- Taşıma çantası

