

2022

FISHER F-PULSE KULLANIM KILAVUZU

FISHER RESEARCH
LABS



TEVAFUK / KULLANIM DÖKÜMANLARI

teVafuk

Dedektör Sistemleri ve Alt Yapı Hizmetleri

İÇİNDEKİLER

F- Pulse Cihazı Özellikleri	4
Pil	5
Düşük Pil Uyarısı	5
Kritik Düşük Pil	5
Su Geçirmez Tasarım	5
Çalıştırma	6-9
Açma ve Kapama	6
LED Feneri	6
Alarm Tipi ve Hassasiyet Seviyesinin Programlanması	7
Varsayılan Ayarlar	7
Yeniden Ayarlar	8
Zemin-Mineral Kalibrasyonu	8
Frekans Kaydırma	9
Yeniden Başlat	9
Kayıp Modu ve Otomatik Kapanma	9
Noktasal Hedef Tespit Cihazının Kullanımına İlişkin İpuçları	10
Spesifikasyonlar	10
Garanti	12

YENİ F-PULSE NOKTASAL HEDEF TESPİT CİHAZINI SATIN ALDIĞINIZ İÇİN TEBRİK EDERİZ.

F-Pulse cihazı, sağlam, modern tasarım ve en zorlu ortamlarda yüksek duyarlılığı koruyan bir cihaz talep eden hazine avcılarının çağrısına yanıt veren,piyasadaki en iyi performans gösteren noktasal hedef tespit cihazı olacak şekilde tasarlanmıştır.

F-Pulse cihazı, su geçirmez bir darbe indüksiyon dedektörüdür.

Gelişmiş bir darbe indüksiyon tasarımı, F-Pulse cihazının, diğer noktasal hedef tespit cihazlarının yetersiz kaldığı ortamlarda çalışmasına olanak sağlamaktadır. Bu noktasal hedef tespit cihazı, ister ağır mineralleşmiş topraklarda ister tuzlu suda olsun, daha derine inmekte olup rekabetçi ürünlerin hata yaptığı veya hassasiyetini kaybettiği durumlarda bile kararlı bir şekilde çalışmayı garanti etmektedir.

ARTIK 9 VOLTLUK PİLLERİNİZİ ATIN. 21. YÜZYILA HOŞ GELDİNİZ!

F- PULSE CİHAZI ÖZELLİKLERİ

TESPİT KOŞULLARI

F-Pulse ergonomik bir cihaz olup kullanımı kolay tek tuşla çalıştırma özelliğine sahiptir. Hazine avcıları tarafından hazine av performansınızı bir üst seviyeye taşımanız için tasarlanmıştır.

F-Pulse Noktasal Hedef Tespit cihazı birçok harika özellik sunmaktadır:

FONKSİYON

- Tek tuşla çalıştırma
- Ayarlanabilir hassasiyet
- Hızlı ayarlama
- Kayıp alarm özelliği

PERFORMANS

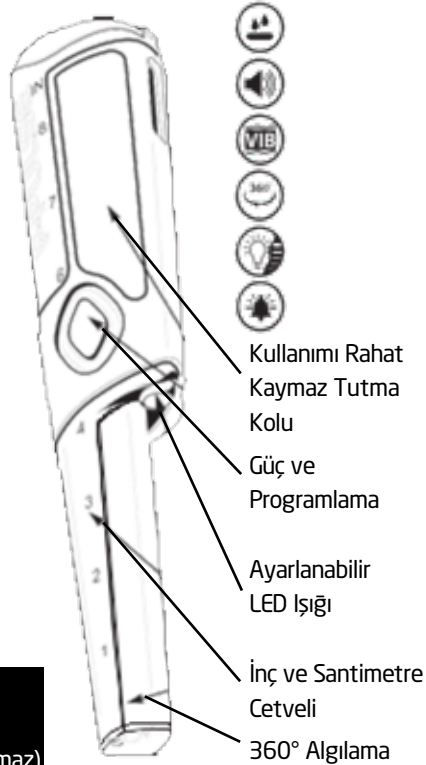
- 360° algılama
- 6 fite (1.8 m) kadar suya dayanıklı
- Yüksek hassasiyet
- Otomatik zemin kalibrasyon

EKSTRALAR

- Cetvel (inç ve cm)
- LED fener, ayarlanabilir ve süper-parlak
- Otomatik kapanma
- Kalıplanmış asma halkası

**ÖZEL, AŞINMAYA DAYANIKLI
MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞTİR.**

(Diğer noktasal tespit cihazları gibi aşınmaz)



PİLLER

F-Pulse cihazı, 2 AA alkalın, lityum veya nikel-metal hidrit pillerle (dahili değildir) çalışır. Ayrıca yüksek kaliteli şarj edilebilir piller de kullanabilirsiniz. Alkalın pillerle çalıştırmak için yaklaşık 25 saat bekleyin.

"ÇİNKO-KARBON" veya "AĞIR İŞLERE YÖNELİK" piller kullanmayınız.

Pilleri değiştirmek için:

1. Bir bozuk para veya yassı tornavida kullanın.
2. Kapağı çıkarmak için saat yönünün tersine döndürün.
3. Pozitif tarafı aşağı bakacak şekilde 2 adet AA pil takın.
4. Kapatmak için iyice yerleşene kadar saat yönünde döndürün.

Pil bölmesi, pillerin uygun şekilde rahatça yerleşmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Pillerinizi çıkarmada güçlük çekiyorsanız, pilleri yerinden çıkarmaya yardımcı olması için diğer avcunuzun içi ile noktasal hedef tespit cihazına hafifçe vurun.

Düşük-Pil Uyarısı:

Pilleriniz azaldığı ve değiştirilmesi gerektiği takdirde, güç kapandığında bir boop - boop - boop sesi duyarsınız.

Kritik Düşük Pil:

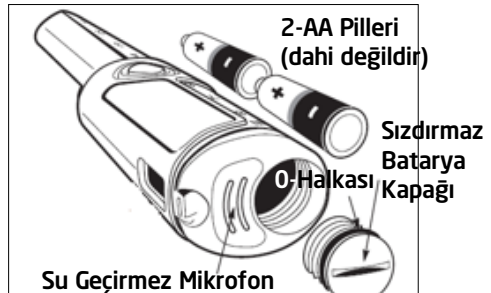
Pillerin tamamen tükenmesi halinde, bir boooooop sesi duyarsınız ve noktasal hedef tespit cihazı kendiliğinden kapanır.

Su Geçirmez Tasarım:

F-Pulse, 1 saat boyunca 6 fit (1.8 m) derinliğe kadar suya dayanıklıdır. Pil kapağı çevresindeki kauçuk O-halkası su geçirmez contayı korumak için hayati önem taşımaktadır.

ÖNEMLİ: O-halkasını kontrol edin. O-halkasında veya pil kapağı dışlarında herhangi bir döküntü veya kir olmadığından emin olun.

UYARI: Bu ürünün 6 fitten (1.8 m) daha büyük bir derinlikte ve/veya 1 saatten daha uzun suya batırılması garantiyi geçersiz kılacaktır.



ÇALIŞTIRMA

AÇMA VE ÇALIŞTIRMA

(Açıklanan sesler fabrika-varsayılan ayarlarındadır)

Açık Konum: Hızlı-Basin (düğmeye hızlı bir şekilde basın ve bırakın)

- F-Pulse cihazı bip sesi çıkaracak ve titreyecektir.
- F-Pulse cihazı algılama yapmak için hazırdır.

Kapalı Konum: Düğmeye Basın ve Basılı Tutun.

- BİP sesini duyar duymaz, düğmeyi bırakın.
- F-Pulse cihazı kapalı konumdadır.

Hedef alarmı kendi özel ayarınıza programladığınızda, programlanmış hedef alarmınız da açılış ve kapanışlarda duyduğunuz veya hissettiğiniz bir gösterge olacaktır.

Örneğin: Hedef alarmı titreme şeklinde programlarsanız, noktasal hedef tespit açıldığında ve kapandığında titreyecektir.

LED FENER

Işık aydınlatma seviyesini ayarlamak için:

1. Kapalı konum ile başlayın.
2. Düğmeye basın ve basılı tutun.
Basılı tutmaya devam edin. Işık yanacak ve yanıp sönecektir.
3. Düğmeye basmaya ve basılı tutmaya devam edin ve farklı parlaklık seviyelerini gözlemleyin.
 - Düğmeyi basılı tuttuğunuz sürece, F-Pulse cihazı Kapalı konumdan Parlak, daha sonra daha Parlak ve En Parlak konuma dönecektir.
 - En parlak konum ayarında, ışık yanıp sönecektir.
 - Düğmeyi serbest bırakıncaya kadar bu döngü devam edecek ve tekrarlayacaktır.
4. İstenen aydınlatma seviyesinde düğmeyi serbest bırakın.
 - Alarm, program ayarlandığında doğrulayacaktır (bip, titreşim veya her ikisi).
5. Cihaz açılır ve hazine avcılığına hazırdır.
5. Programlanan aydınlatma seviyeniz güç kapandıktan ve piller değiştikten sonra bile hafızaya kaydedilecektir.

PROGRAMLAMA: ALARM VE HASSASİYET

F-Pulse cihazı, hedef uyarısı sesli, titreşimli veya her iki şekilde olabilir.

Üç farklı hassasiyet seviyesi vardır: Bunlar; düşük, orta ve yüksektir.

VARSAYILAN AYARLAR

Bu noktasal hedef tespit cihazı için varsayılan ayarlar aşağıdaki gibidir:

- **LED:** %70 parlaklık
- **Alarm:** Bip sesi ve titreşim
- **Hassasiyet:** Orta

Alarm tipini ve hassasiyet seviyesini programlamak için:

1. Güç Açık modu ile başlayın.
2. Düğmeye basın ve basılı tutun.
İlk alarmda düğmeyi bırakmayın (bip sesi ve titreşim).
İkinci alarmda düğmeyi serbest bırakırsanız, cihaz kapanır.
3. Kapalı konum alarmından sonra, programlama alarmı duyulur:
Çan sesine benzer bir alarm sesi.
4. Çan sesine benzer bir alarm sesi duyduğunuzda düğmeyi serbest bırakın.

Cihaz artık programlama modundadır.

5. Ayarları değiştirmek için düğmeye basın ve bırakın.
Düğmeye her bir basım farklı bir ayara geçirecektir.
Her bir ayar, bip ses(leri), titreşim(ler) veya her ikisi ile gösterilmektedir.
6. Bir program seçmek için, istenen ayarda düğmeye basmayı bırakın.
7. Cihaz bip sesi, titreşim veya her ikisi ile ayarınızı doğrulayacaktır.
8. Cihaz artık hazine aramaya hazırdır.

9 farklı program ayarı mevcuttur:

HASSASİYET	TESPİT UYARISI	PROGRAMLAMA GERİ BİLDİRİMİ
Düşük	Sesli	1 bip sesi
Orta	Sesli	2 bip sesi
Yüksek	Sesli	3 bip sesi
Düşük	Titreşim	1 titreşim
Orta	Titreşim	2 titreşim
Yüksek	Titreşim	3 titreşim
Düşük	Ses + Titreşim	1 bip sesi + 1 titreşim
Orta	Ses + Titreşim	2 bip sesi + 2 titreşim
Yüksek	Ses + Titreşim	3 bip sesi + 3 titreşim

ÇALIŞTIRMA

YENİDEN AYARLAMA

Çalışma sırasında herhangi bir zamanda F-Pulse cihazı düzensiz şekilde alarm verirse veya hassasiyeti kaybederse, düğmesine hızlı bir şekilde basın ve bırakın. Bu Hızlı Yeniden Ayarlama, noktasal hedef tespit cihazınızı normal çalışmasına geri döndürecektir.

TOPRAK-MİNERAL KALİBRASYONU

Çalışma sırasında herhangi bir zamanda F-Pulse cihazı düzensiz şekilde alarm verirse veya hassasiyeti kaybederse, düğmesine hızlı bir şekilde basın ve bırakın. Bu Hızlı Yeniden Ayarlama, Noktasal Hedef Tespit cihazınızı normal çalışmasına geri döndürecektir. F-Pulse cihazını mineralli toprakta veya tuzlu suda çalıştırmak üzere kalibre edin.

Kalibrasyon İşlemi:

1. Güç Açık modu ile başlayın.
2. Probun ucunu toprağa dokundurun veya suya batırın.
3. Düğmeye hızlı bir şekilde basın ve bırakın.
4. Cihaz kalibrasyonun tamamlandığını onaylamak için bir bip sesi ile yanıt verecektir.

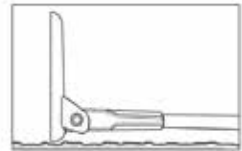
ETKİLEŞİM (Frekans Kaydırma)

Tüm metal dedektörleri farklı frekanslarda çalışır. Bazı hedefleri saptamada belli dedektörleri daha iyi hale getiren bu farklı frekanslardır. F-Pulse cihazı, çeşitli dedektörlerin farklı frekansları ile çalışacak ve kullanıcının F-Pulse cihazını dedektörünüze yönelik bir etkileşimi ortadan kaldıran (veya en aza indiren) bir frekansa kalibre etmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

F-Pulse cihazının varsayılan fabrika ayarı, metal dedektörünüz ile etkileşebilir, bu da metal dedektörünüz veya noktasal hedef tespit cihazınızın düzensiz bir şekilde bip sesi çıkarmasına yol açabilir.

Bir noktasal tedef tespit cihazının, söz konusu cihazı arama başlığının yatay düzlemine tuttuğunuzda metal dedektörünüz ile etkileşme olasılığı yüksektir.

Zemini tararken paraziti en aza indirmek için, metal dedektörü arama başlığı ile zemine dik şekilde yatırın.



F-Pulse çalışma frekansını değiştirmek için:

1. F-Pulse cihazını kapatın.
2. Metal dedektörünüzü açın ve hassasiyeti metal dedektörün dengeli olduğu bir düzeye ayarlayın (düzensiz bip sesi yoktur).
3. F-Pulse cihazını açmak için Hızlı-Bas (metal dedektörünüz bip sesi çıkarmaya başlayacaktır).
4. Düğmeye basın ve basılı tutun.
 - İlk alarımda (bip sesi veya titreşim) düğmeyi bırakmayın.
 - Güç kapalı alarmından sonra, programlama alarmı duyulur: TELEFON ZİLİ.
 - Programlama alarmında düğmeyi bırakmayın; düğmeye basılı tutmaya devam edin.
5. ÇİFT SES TONU duyduğunuzda düğmeyi bırakın.
 - Cihaz, artık frekans kaydırma modundadır.
 - Düğmeye her basıp bıraktığınızda kısa bir bip sesi duyarsınız.
 - Kısa bip sesi frekansın değiştiği anlamına gelmektedir.
 - 16 farklı frekans ayarı bulunmaktadır.
 - Tüm 16 frekansı baştan sona çevirdiğinizde, çift-bip sesi duyarsınız. Basıp bırakmaya devam ettiğiniz takdirde tekrar frekans seçimlerinin tümünü baştan sona kadar çevirebilirsiniz.
6. İstenen frekansa eriştiğinizde, metal dedektörünüz bip sesini durduracaktır.
7. Noktasal hedef tespit cihazı programlamanız tamamlandıktan sonra son bir kez uyarı sesi çıkaracaktır.
8. Artık hazine aramaya hazırdır. F-Pulse cihazı bu programlanan frekans ayarını koruyacaktır.

YENİDEN BAŞLAMA

Noktasal hedef tespit cihazınız, tepkisizleşirse ve/veya kilitlenirse ve herhangi bir düğme basma sırası normal çalışmaya döndürmez ise, yeniden başlatma zamanı gelmiştir.

1. PİL kapağını kapatmak için pil kapağını çıkarın.
2. PİL kapağını tekrar yerine yerleştirin ve çalıştırma işlemini yeniden başlatın.

KAYIP MODU VE OTOMATİK KAPANMA

F-Pulse, 5 dakika boyunca herhangi bir düğmeye basmadan açık kalırsa, Kayıp Mod'una geçecektir. Cihaz düşük-güç ayarına geçer, LED yanıp söner ve cihaz her 15 saniyede bir bip sesi çıkarır. 10 dakika sonra cihaz tamamen kapanır.

NOKTASAL TESPİT - SPESİFİKASYONLAR

NOKTASAL HEDEF TESPİT CİHAZININ KULLANIMINA İLİŞKİN İPUÇLARI

F-Pulse, metal tespit ederken gömülü nesnelere ele geçirmek için harcayacağınız süreyi önemli ölçüde azaltacak güçlü bir araçtır. Hedef yüzeye yakın ise (7,5 cm veya daha az) F-Pulse, kazı öncesi gömülü hedefi tespit edebilir. Yüzeyden algılama çimlere daha az zarar verecek şekilde kazacağınız yerin boyutunu azaltabilir. F-Pulse algılama bölgesi, uç ve prob başlığı boyunca 360°dir. Hassas saptama için prob ucunu kullanın. Daha geniş alanlar için, daha geniş bir alanı kapsamak için başlık uzunluğunu yüzey üzerinden geçiren düz bir yan tarama tekniği kullanın. F-Pulse, demir ve demir içermeyen metaller dahil olmak üzere her türlü metali tespit edecektir. Hedef alarm (ses veya titreşim), orantılıdır, bu da uyarı yoğunluğunun hedefe yaklaştıkça artacağı anlamına gelmektedir.

SPESİFİKASYONLAR

Teknoloji	Darbe indüksiyonu, iki kutuplu, tam statik
Atış Hızı	2500 pps, %4 bekleme süresi ayarı
Numune Gecikmesi	15 us
Yanıt	Ses ve/veya titreşim
Hassasiyet Seviyeleri	3
LED Seviyeleri	20
Su Geçirmez	1 saat süre ile 6 fit (1.8 m)
Sıcaklık Aralığı	-15 °C ila 70 °C
Piller	(2) AA
Pil Ömrü	Alkalin 25 saat NiMHYeniden Şarj Edilebilir 15 saat Lityum 50 saat

A.B.D. DIŐINDAKİ MÜŐTERİLERE YÖNELİK AÇIKLAMALAR

İŐbu garanti, diğer Őlkelerde farklılık gösterebilir; ayrıntılar için distribŧtörünüze danıŐın. Garanti, sevkiyat masraflarını karŐılamamaktadır. Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. İŐletim aŐađıda belirtilen iki koŐula tabidir: **(1)** Bu cihaz zararlı etkileŐime neden olmayabilir ve **(2)** bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olabilecek etkileşim de dahil olmak üzere alınan herhangi bir etkileşimi kabul etmemelidir.

FCC Bölüm 15.21'e göre, bu cihazda yapılan First Texas Products, LLC tarafından açıkça onaylanmamıŐ deđiŐiklikler veya modifikasyonlar, bu ekipmanı çalıştırmak için kullanıcıların yetkisini geçersiz kılabılır.

Not: Bu ekipman test edilmiŐ olup ekipmanın FCC Kurallarının 15. bölümüne uygun olarak B Sınıfı dijital cihaz sınırlamalarına uyduğu tespit edilmiŐtir. Bu sınırlamalar, konut kurulumunda zararlı etkileŐime karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletiŐiminde zararlı parazite neden olabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda parazit ortaya çıkmayacağına dair bir garanti bulunmamaktadır. Bu ekipman radyo veya televizyon alımında zararlı parazitlere neden oluyorsa ve bu da cihazı kapatıp açarak belirlenebilirse, kullanıcı aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını kullanarak paraziti düzeltmeye çalıŐmalıdır:

- Alıcı antenine yeniden yön verin ve yerini deđiŐtirin.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Cihazı, alıcının bağlandığı farklı bir devredeki bir prize takın.
- Yardım için satıcıya veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danıŐın.

Bu cihaz Industry Canada lisansından muaf RSS standartlarına uygundur. İŐletim aŐađıda belirtilen iki koŐula tabidir: **(1)** Bu cihaz zararlı etkileŐime neden olmayabilir ve **(2)** bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olabilecek etkileşim de dahil olmak üzere alınan herhangi bir etkileşimi kabul etmemelidir.

www.fisherlab.com

GARANTİ FISHER İKİ YILLIK SINIRLI GARANTİ

Bu ürün, asıl sahibi için, normal kullanım koşulları altında malzeme ve işçilik kusurlarına karşı satın alındığı tarihten itibaren iki yıllık süre ile garantilidir. Tüm olaylarda sorumluluk, ödenen satın alma fiyatı ile sınırlıdır. Bu garanti kapsamındaki sorumluluk, kendi takdirimize bağlı olarak, Fisher Araştırma Laboratuvarlarına nakliye ücreti ödenmiş olarak iade edilen ürünün değiştirilmesi veya onarımı ile sınırlıdır. Bu ürüne ilişkin ihmal, kazara hasar, yanlış kullanım veya normal aşınma veya yıpranma nedeniyle hasar garanti kapsamında değildir.

UYARI:

Bu ürünün 6 fitten (1.8 m) daha büyük bir derinlikte
ve/veya 1 saatten daha uzun suya batırılması
garantiyi geçersiz kılacaktır.

Tevafuk Dedektör Teknik

Servis

hsaniye Mah. Vatan Cad.

Adalhan Hanı Kat:7

No:15/704 Selçuklu/Konya

Tel: 0533 375 3971

www.tevafukdedektor.com

Not: Fisher Ürünleriniz hakkında
tüm teknik bilgi ve destek için
yukarıdaki adreslerden bizimle
iletişime geçiniz.

teVafuk

Dedektör Sistemleri ve Alt Yapı Hizmetleri

tevfuk

Dedektör Sistemleri ve Alt Yapı Hizmetleri

FISHER DEDEKTÖR TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

KONYA SHOWROOM

Vatan Caddesi Adalhan 15 / 704 Selçuklu / KONYA
Telefon : 0 332 321 46 24 - 321 45 59
Faks : 0 332 321 19 60

İSTANBUL SHOWROOM

H.Rıfat Paşa Mah. Yüzer Havuz Sk. Perpa Ticaret Merkezi
B Blok Kat: 5 No:160 Şişli / İSTANBUL
Telefon: 0 212 222 12 61 Faks: 0 212 222 12 71



TEKNİK SERVİS
0533 375 39 71



GSM / WHATSAPP
0533 391 51 86



E-MAIL
satis@tevfuk.com