



## LINE FINDER LF2200 YERALTI BORU VE KABLO TESPİT CİHAZI



### LF2200 Sinyal Alıcısı Genel Özellikleri

LF2200 modeli, görkemli LF2100 modeline daha fazla özellikler ve ileri devre tasarımı eklenerek geliştirilmiştir. Cihaz, özel dinleme özelliğini kullanarak, 16 Hz ile 100 KHz arasındaki herhangi bir sonda veya hat uyarıcı frekansını tespit eder. Cihazın içine yerleştirilmiş bu özellik, 16 Hz frekansındaki çelik ve düktil boru, 512 Hz frekansındaki demir döküm veya metal dışı ve 8 KHz frekansındaki yalnızca metal dışı sondaları destekler. Ayrıca, harici hat uyarıcı kullanarak içindeki 4 standart frekansla yeraltındaki madeni hatları izleyebilir. Pasif olarak ise 50/60 Hz'deki yeraltı elektrik hatlarını tespit eder. Otomatik ekran aydınlatmalı berrak LCD ekranı, sizi hem sondaları hem de hatları ve doğru derinliği tespit etmek üzere adım adım yönlendirir. Tespit işlemi, ekran imgelerine ek olarak tutamacın titreşmesi ve kilit tespit noktalarında LED'li geri bildirimlerle iyileştirilir. İngiliz veya metrik ölçü birimlerinden hangisinin seçileceğine kullanıcı kara verir. Cihaz, 6 adet AA tipi alkalın pille çalışır.



## Cihazın Ana Parçaları

**Başparmak Düğmesi (beyaz renkli düğme):** Hem solaklar hem de sağlaklar tarafından eldivenli ya da eldivensiz kolayca kullanılabilir. Ekranı değiştirmek için düğme sağa ya da sola çevrilir. Düğmenin üzerine basarak kazanç (hassasiyet) artırılıp azaltılabilir.

**Tutamaç:** Tespit işleminin kilit noktalarında, tutamacın titreşim özelliği hızlı ve emniyetli bir şekilde tespit yapmanıza yardımcı olur.

**Kulaklık Çıkışı:** 1/8" standart stereo kulaklıkların cihaza takılmasına izin verir.

**Pil Bölmesi:** LDC ekran geri aydınlatmasının kullanımına göre 30-40 saat dayanabilen 6 adet AA tipi alkalin pil alır.

**LCD Ekran:** Sonda veya Buzzbox sinyal vericilerden hangisiyle çalışıyorsanız, başparmak düğmesinin sağa doğru birer tıklanmasıyla, tespiti tamamlamanız için ihtiyaç duyacağınız adımlar ekranda sırasıyla gösterilecektir.

**Kırmızı LED lamba:** Tespit sırasında sıfır değerine her defasında ulaştığınızda ekranın sağ alt köşesindeki lamba yanar.

**Arka Işık Sensörü:** Ekranın sol altında bulunan arka ışık sensörü, ortam ışığının az olduğu yerlerde ekranı aydınlatır.

**Hoparlör:** Tutamacın tam altındadır. Radyasyon ölçüm cihazı gibi tıklama sesi çıkarır ve sinyale yaklaştıkça tıklama hızlanır. Sayısal filtreler, fondaki paraziti asgari seviyede tutar.



## Teknik Özellikleri

Frekans :16 Hz, 512 Hz ve 8 KHz'lik sondalar, 2 adet seçilebilir sonda dinleme ayarı bulunur.

Hat İzleme: 8 KHz, 16 KHz, 32 KHz ve 64 KHz frekanslarda yapılabilir. Hat izleme için 2 dinleme ayarı vardır. 50-60 Hz'deki enerji hatlarının tespiti.

LCD ekranda görünen işlevler: Dizin, Tepe Noktası ile tespit, hat tespiti, sonda ile tespit, izleme, şarj durumu, dinleme özelliği, derinlik

Otomatik derinlik tayini: 25 feet / 7.6 metreye kadar. Doğruluk: ölçülen derinliğin %5'idir.

Manuel derinlik tayini: ekrandaki sıfır kazanç göstergelerini kullanarak ve basit hesaplar yaparak manuel derinlik tayini yapılır.

Kontrol düğmeleri: 4 işlevli başparmak düğmesi: Açma/kapama, Kazanç, Ekran seçimi, dinleme işlevinin devreye sokulması

Hoparlör: Değişken tıklama sesi, kulaklık çıkışı. Uyarı sesi kesilebilir.

Güç kaynağı: 6 adet AA Alkalin pil

Pil ömrü: 30-40 saat (ekran aydınlatmasının kullanımına bağlı)

İşletme sıcaklığı: -20 to +130° F / -29 to +54° C

Ağırlık: 6 lbs. / 2.7 kg

Ebatları: 32" x 8" x 4-1/4" / 81 cm x 20 cm x 11 cm

## Blue Buzzbox Sinyal Verici

### Genel Özellikleri

BuzzBox, Line Finder LF2100 ve LF2200 gibi hat izleme sinyal alıcılarıyla aynı frekansta çalışan bir hat uyarıcı/sinyal vericisidir.

BuzzBox'ın, her türlü hava şartlarına karşı dayanıklı güçlü ve sağlam bir gövdesi vardır. 1.8 metre kablosu olan bağlantı kelepçe takımı ve 23cm paslanmaz çelik topraklama çubuğu ile birlikte verilmektedir. Cihaz, iletken (conductive) ya da uyarıcı (inductive) çalışma şekillerinde kullanılabilir. Uyarıcı çalışma şeklinde kurulum yapılırken, cihazın ön panelindeki çift çizgili izler doğru yönelimde olup olmadığını gösterir. Cihaz, altı standart C tip alkalin pil ile standart dört frekansta, iki güç aralığında çalışır.



### Ana Parçaları

**BuzzBox Gövdesi:** Pelikan Products firması tarafından her türlü hava şartlarına karşı dayanıklı çok yüksek darbe dayanımı olan yapısal köpük reçineden yapılmıştır.

**Kablolar:** iletken tespit işleminde kullanılırlar. Kabloların uzunluğu 1.8 metre olup emniyetli bağlantı için güçlü bir kelepçesi bulunur.

**Pil Bölmesi:** Çift yuvalı bölmenin herbiri 3 C tipi pil alır. 3 watt uzun süreli güç temin eder.

**Topraklama Çubuğu:** 23cm paslanmaz çelikten yapılmış çubuk, zemine sıkıca bağlantı imkanı sunar.

**LED Gösterge:** şarj seviyesi düştüğünde kırmızı yanar.

**Topraklama Göstergesi:** İletken çalışma durumunda tespit işleminin kalitesinin artırılmasına yardımcı olur.

**Frekanslar:** Tespit işleminizi eniyilemek için standart dört frekans ve iki güç aralığı arasından en uygun olanını seçebilirsiniz.

**İz Sürme Çizgileri:** panelin ortasındaki iz sürme çizgileri, uyarıcı (inductive) tespit işleminde, BuzzBox sinyal vericisini nasıl yönlendireceğinizi gösterir.



### Teknik Özellikleri

İşletme Şekilleri: iletken ve uyarıcı (inductive)

Frekanslar: 8 KHz, 16 KHz, 32 KHz ve 64 KHz

Güç: azami 3 watt, her bir frekans için "Düşük" ve "Yüksek" güç seçeneği

uses 6 "C" alkaline cells, battery life approx. 10 hours continuous

Çevrilebilir Düğme ile kontrol: "kapalı" konum ve ilave 8 frekans/güç seçeneği

Göstergeler: düşük şarj LED göstergesi ve toprak bağlantı kalitesi göstergesi

Ebatları: 24 x 19 x 11cm (9-1/2" x 7-1/2" x 4-3/8")

Ağırlık: 4.8 lbs. (2.2 Kg)

İşletme Sıcaklığı: 32° - 122° F (0° - 50° C)