

# PRATİK KULLANIM KILAVUZU

Cihazın ilk açılışında **Türkçe** seçeneğini **onay** tuşuna basarak kabul ediniz.

Ekranı ilk olarak **zemin ayarı** gelecektir ve öncelikle **hassasiyet** ayarını kontrol ediniz. (Yeni başlayanlar için cihazı, % 70-80 hassasiyette kullanmaları önerilir)

## ZEMİN AYARININ YAPILMASI

**Zemin Ayarı** bölümündeyken, arama başlığını arama yapılacak zeminden **40 cm** yukarı kaldırıp bir defa **Reset** tuşuna basın ve arama başlığını zemine **5 cm'e** kadar yaklaştırın. Ekranın sağ tarafında (-) ve (+) yönde etkileşimi gördükten sonra cihazı tekrar **40 cm'e** kaldırıp alınan etki (-) ise; (-)'ye basın, etki (+) ise; (+)'ya basın ve tekrar **Reset** tuşuna bastıktan sonra **5 cm'e** yaklaştırın, eğer etkileşim devam ediyorsa, aynı şekilde bütün etkiler sıfırlanıncaya kadar ayar yapmaya devam ediniz. Ayar yapıldıktan sonra **ONAY** tuşuna basarak yapılan ayar hafızaya alınır ve aramaya otomatik olarak geçmiş olur..

**Önemli Not:** Zemin ayarı metal ve boşluğun olmadığı noktada yapılmalıdır. Şayet zemin ayarı tutmuyor ise, bulunduğunuz yerden birkaç metre yan tarafa kayarak tekrar zemin ayarı yapılmaya çalışılmalıdır. Yer değiştirmemize rağmen hala zemin ayarı olmuyorsa, hassasiyet ayarının araziye uygun olmadığını bu nedenle hassasiyet ayarı kademe kademe düşürülerek ayar yapılmaya çalışılmalıdır. Eğer yer değiştirdiğimiz takdirde zemin ayarı olur ise, zemin ayarı tutmayan noktada bir hedef olduğunu anlarız.

**Zemin etki,** “- 201” ile “+ 201” arasında zemin yapılarına göre değişiklik gösterir.

**Zemin ayarı** yaparken cihaz **5 cm'e** yaklaştırıldığında hiçbir tuşa basılmaz ve işlem yapılmaz sadece etkilere bakılır ve **40 cm** kaldırılarak yukarıda ayar yapılır.

Eğer arazi yapısı nedeniyle **zemin ayarı** yapmakta güçlük çekiliyorsa, **hassasiyet ayarı** kademe kademe düşürülerek ayar yapılır.

Hedef tespit anında cihaz kenara çekilir ve **tara** tuşuna basılı tutularak sinyal tamamlanıncaya kadar hedefin üzerinden tekrar geçilir. Bu geçiş sonunda tespit edilen hedefin ayrımı konusunda bilgi edinilir. Bu işlemi istersek, **reset** tuşuna basarak sıfırladıktan sonra tekrar **tarama** yaparak sağlamasını yapabiliriz.

## ARAMA YAPILMASI

Arama yaparken arama başlığı yerden **10 cm - 15 cm** yukarı mesafede ve yere paralel biçimde tutulmalıdır. Arama başlığı yavaş hareketlerle, sanki yeri süpürür gibi sağa sola doğru gezdirerek veya düz yürüyerek arama yapılabilir. Başlığı mümkün olduğunca sarsmadan veya savurmadan dikkatli bir şekilde arama yapmak gerekir.

Cihaz bir metali veya boşluğu tespit ettiğinde ses sinyali verir ve sinyalin gücüne göre ekrandaki **“Boşluk”**, **“Metal”**, **“Değersiz”** ve **“Değerli”** barlarından etkiler tespit edilir.

Hedef değerli metal ise; hem **“Metal”** hem de **“Değerli”** barında etkinin büyüklüğüne göre % ile ifade edilen bir yükselme görülür.

Hedef değersiz bir metal ise; hem **“Metal”** hem de **“Değersiz”** bar'ında etkinin yakın, derin ve büyüklüğüne göre % ile ifade edilen bir yükselme görülür.

Aynı zamanda bu bar'ların üzerinde bulunan grafik (**Osiloskop**) ile de hedefin etkisi takip edilebilir.

## DERİNLİK

Hedefin derinliğini alırken öncelikle ana ekranda yani arama ekranındayken hedefe **4** taraftan yaklaşarak sinyalin ilk başlangıç noktaları belirlenir ve hedefin çapı bulunur. Daha sonra bu bulunan çapı **derinlik** bölümünün içerisine girerek ekrana en ve boy olarak **onay (-)** ve **(+)** tuşlarını kullanarak ekrana yazılır. Bu işlemler yapıldıktan sonra aynı ekrandan çıkmadan tekrar **tara** tuşuna basılı tutarak hedefin tam orta noktasından sinyal bitinceye kadar geçilir. Bu işlem sonunda ekranda hedefin derinliği alınmış olacaktır.

Derinlik ölçümü yapılırken yerden alınan çapın doğruluğu çok önemlidir. Ne kadar doğru çap alırsa cihaz o kadar doğru derinlik verecektir.