

İÇİNDEKİLER

1- Teknik Özellikler	4
Canlı Çekim Teknolojisi ile Şekil Anlayabilme	4
Dikey (Gradiometre) Olarak Çekim Yapabilme.....	5
Çok Fonksiyonlu Kompakt Ürün	5
İleri Teknoloji Çok kolay Kullanım.....	5
2 – VH-9'u Oluşturan Parçalar	6
3– Sensörün Üzerinde Bulunan Tuşların Anlamı	7
4 - VH-9'un Kullanıma Hazırlanması	8
5- Program Menüsü.....	12
Kullanım sırasında dikkat edilmesi gerekenler	14
6 – Data Yorumlanması	14
KULLANIRKEN DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER.....	15

1- Teknik Özellikler



Toprak altını canlı şekilde görmeye hazır mısınız? Hazır olun çünkü VH9 ile bu mümkün. Toprak altı yapı tespiti ve ferromanyetik metal tespiti için 3D canlı yer altı görüntüleme yapabileceğiniz VH9 ile artık toprağın altını gören bir göze sahipsiniz. Ayrıca VH9 aynı anda bir gradiometre olarak yani dikey olarak kullanılan bir üründür. Bu sayede VH9 tek ürün ile iki ürün sahibi olmanızı sağlıyor.

Canlı Yer Altı Görüntüleme Teknolojisi

VH9 ile gerçek zamanlı canlı yer altı görüntüleme yapılmaktadır. Bu sayede üzerinde yürüdüğünüz bölgenin yer altı görüntüsünü aynı anda telefon veya tabletinizden görebilirsiniz. Bu görüntüyü CSV olarak kaydedebilir ve 3D olarak inceleyebilirsiniz. Beraberinde CSV formatı ile başka programlarda inceleyebilirsiniz.

Canlı Çekim Teknolojisi ile Şekil Anlayabilme

VH9, 8 sensörlü yapısı ile algıladığı cisimlerin şekillerini bilgisayar ekranında gösterebilmektedir.

Tek Seferde Daha Çok Alanın Taranması

VH9, 8 sensörü ile yaptığı canlı çekimde tek seferde daha büyük alanı tarayabilme ve görüntüleme yapabilme kabiliyetine sahiptir.

2 – VH-9'u Oluşturan Parçalar



9 Sensörlü Ana Cihaz



Tutma Kolu



**Şarj Adaptö
Ve
Şark Kablosu**

3– Sensörün Üzerinde Bulunan Tuşların Anlamı



1- Açma Kapama Butonu:

Bu buton ile ürünün enerjisi açılır ve kapatılır. Ürün kullanılmadığında bu buton kesinlikle kapalı olmalıdır.

2- Şarj Girişi

3- Sıfırlama Butonu:

Bu buton manuel yatay çekim ya da dikey çekimlerde, çekime başlanacağı zaman veya çekim sırasında istenildiği takdirde ürünün algılama sıfırlamasının yapıldığı butondur.

4- Örnek Alma Butonu:

Bu buton manuel yatay çekim ya da dikey çekimlerde, örnekleme işleminin yapıldığı butondur.

5- Ledler:

Bu led ürüne Açma Kapama Butonu ile enerji verildiğinde herhangi bir arıza durumu olmadığını ve ürünün çalıştığını göstermek amaçlıdır. Herhangi bir sorun olmaması durumunda yanmaktadır. Sorun olması durumunda hiç yanmamaktadır. Beraberinde bu led ile pil durumu bildirilmektedir. Eğer pil şarjı düşük ise led yanıp sönmektedir.

4 - VH-9'un Kullanıma Hazırlanması

Yatay Kullanım İçin;



Tutma kolunun st iki parçasını birleştirin.



Tutma kolunun alt parçasına VH-9 Sensrn takın. Sensör üzerinde bulunan butonlar yukarıda bulunmalıdır ve kullanıcın sağ tarafında yer almalıdır.



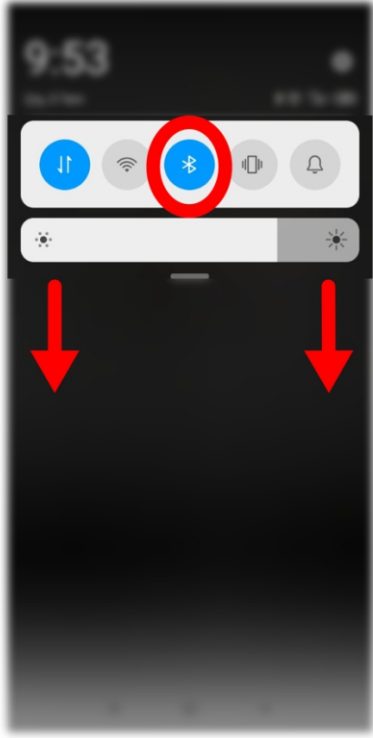
Oluřan iki parçayı birleştirerek cihazı yandaki forma getirin.

Dikey Kullanım İçin;

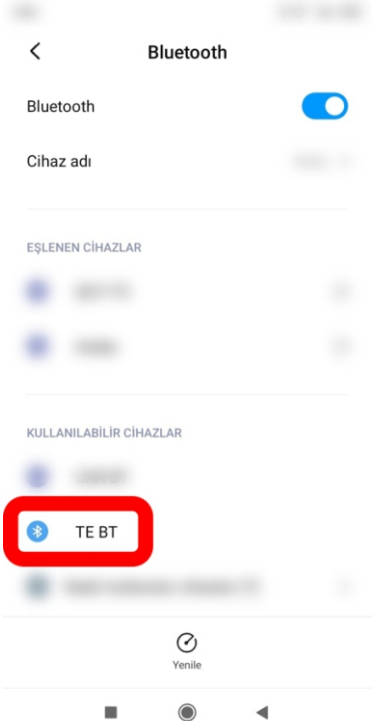
Kullanıcı sensörü dikey bir şekilde elinde tutmalı, butonlar kullanıcıyla aynı yöne bakmalı ve yukarıda olmalıdır.



4 – VH-9 ile 4 Boyutlu Çekim Yapabilmek İçin VH-9'un Telefon veya Tablete Bağlanması

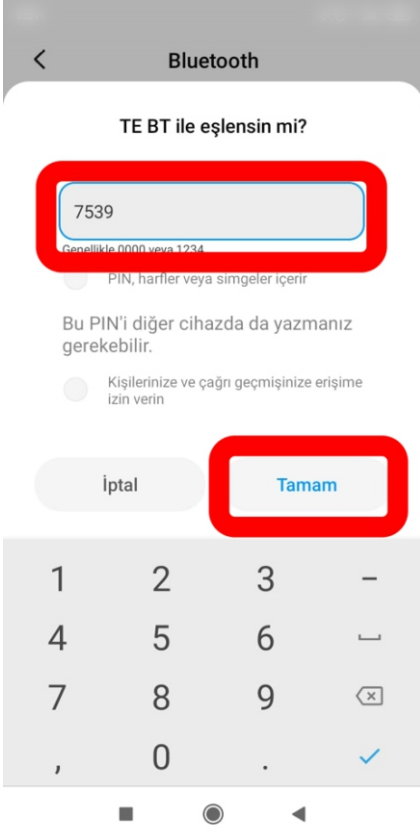


Öncelikle VH-9'u bağlamak istediğiniz telefon veya tabletinizi açın. Cihazın bluetooth özelliğini kullanarak VH-9'u bağlayacağız. Bluetooth'un yeri her cihazda farklıdır ancak genellikle ana ekranı yukarıdan aşağıya doğru indirdiğiniz zaman çıkan seçenekler arasında Bluetooth bulunmaktadır ve yandaki resimde olduğu gibi renkli olması 'Açık' olduğu anlamına gelmektedir. Eğer renksizse bu 'Kapalı' olduğu anlamına gelmektedir. Kapalı durumdaysa üzerine bir kez basarak açık hale getirin. Sistem otomatik olarak Bluetooth penceresini açacaktır fakat pencere açılmazsa Bluetooth tuşunun üzerine basılı tutun ve Bluetooth penceresini açın.

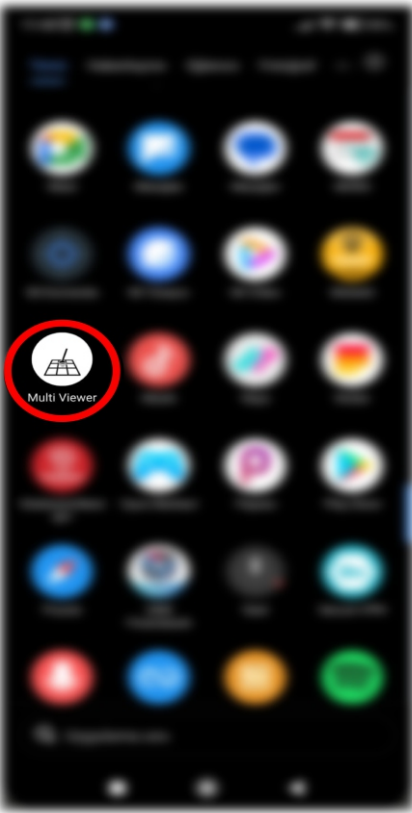


VH-9'un bluetooth adı TE BT'dir. Bağlanılacak seçenekler arasından TE BT'yi bulun ve üzerine bir kez basın.

Bu aşamada Telefon veya Tabletinizin Bluetooth'unun açık olduğundan emin olun.

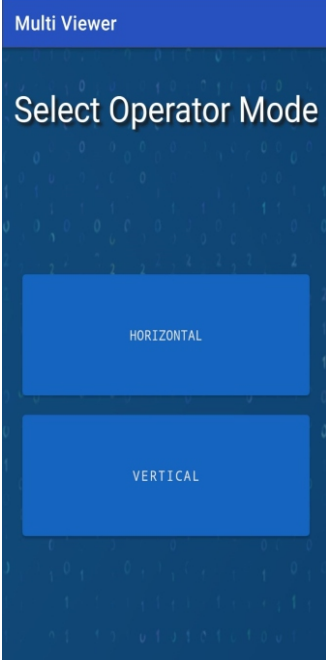


Bluetooth penceresinde TE BT'yi seçince sizden cihazın PIN kodunu isteyecektir. PIN bölümüne 7539 yazın ve TAMAM seçeneğine bir kez basın.



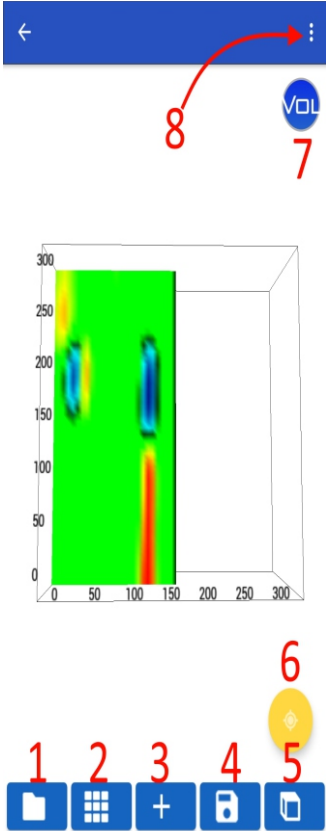
Telefonunuzdan veya tabletinizden Multi Viewer uygulamasını açın.

5- Program Menüsü



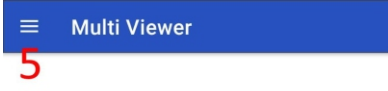
Açılış Ekranı: Bu ekranda iki adet buton yer almaktadır. Bu butonlar ürünün yatay ya da dikey kullanımın seçildiği butonlardır.

Bu butonlardan Vertical butonu ile üründe dikey pozisyonda görüntüleme yapmak için gerekli olan ekran açılır. Horizontal butonu ile üründe yatay pozisyonda görüntüleme yapmak için gerekli olan ekran açılır.

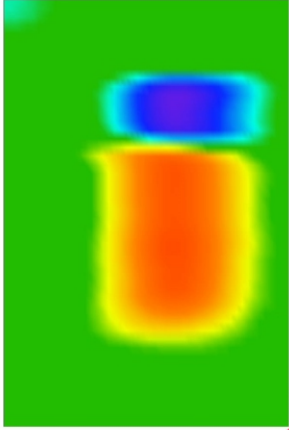


Vertical (Dikey) Arama Ekranı: Bu ekranda toplam 8 adet buton bulunmaktadır.

- 1- Önceden kaydedilmiş olan çekimlerin açılması için kullanılan butondur.
- 2- Çekim sonrası algılama değerleri ya da derinliğin görülebilmesi için kullanılan ızgaranın açılması ve kapatılması için kullanılan butondur.
- 3- Yeni çekim başlatmak için kullanılan butondur.
- 4- Çekim bittiğinde kaydedilmek istenirse kullanılması gereken butondur.
- 5- Çekim sonrasında görüntünün 2D ya da 3D olmasını sağlayan butondur.
- 6- Çekim sırasında örnek almak için kullanılan butondur.
- 7- Çekim bittiğinde görüntünün katmanlı olarak dönüştürülmesi için kullanılan butondur.
- 8- Yaptığınız çekimin 4 boyutlu görüntüsünü aldığınız kısımdır.
- 9- Derinlik gösterme, renk kombinasyonu gibi ayarların bulunduğu ayarlar menüsünün açılması için kullanılan butondur.



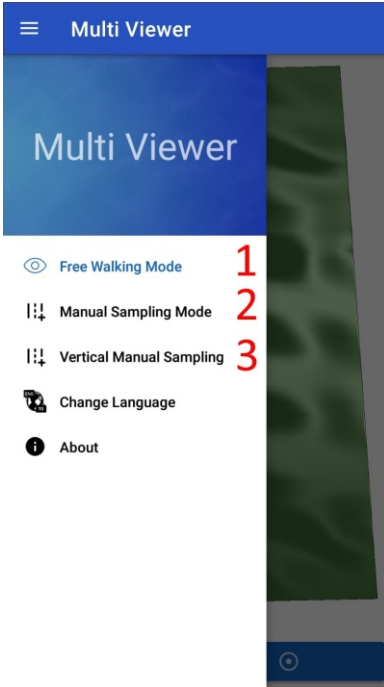
Horizontal (Yatay) Arama Ekranı: Bu ekranda toplam 5 adet buton bulunmaktadır.



- 1- Yeni çekim başlatmak için kullanılan butondur.
- 2- Çekim sonrasında görüntünün 2D ya da 3D olmasını sağlayan butondur.
- 3- Sıfırlama için kullanılan butondur.
- 4- Çekimin durdurulması için kullanılan butondur.
- 5- Yatay çekim seçimlerinin yapıldığı menüdür.



Horizontal (Yatay) Çekim Seçim Menüsü: Bu ekranda 5 adet buton olmasına rağmen 2 adeti bilindik butonlar olduğundan dolayı 3 adeti açıklanmıştır.



- 1- Yatay çekimde canlı çekim yapılan yürüme modunun seçildiği butondur.
- 2- Yatay çekimde manuel örnekleme ile çekim yapılan modun seçildiği butondur.
- 3- Yatay çekimden dikey çekime geçiş için kullanılan butondur.

Not: Yatay çekimde yer alan manuel örnekleme modu dikey çekimde yer alan manuel örnekleme ile aynı şekilde çalıştığı tek farkın aynı anda 8 sensörle örnekleme alınması olduğu için ayrıyeten anlatılmamıştır.

KULLANIRKEN DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

- Örnek almaya her zaman bulunulan yerin **sol alt köşesinden** başlanır ve **sağ üst köşesinde** bitirilir.
- Arama yaparken arama yapan kişinin yüzü Güney'e, ya da Kuzey'e dönük olması gerekmektedir.
- Aramaya yaparken başladığınız konumu hiç değiştirmeden, her harekette sensörün yönü aynı yöne bakmalıdır.
- Sensör oldukça hassas olduğundan kullanırken dikkatli olunması gerekmektedir. Toprağa hep aynı mesafe uzaklıkta tutulması, ve dönüşlerde çok fazla hareket ettirilmemesi gerekmektedir. Kullanım sırasında yere dik şekilde durması ve bu duruşun hiç bozulmadan çekimin tamamlanması gerekmektedir.
- VH-9 manyetiklenmiş herhangi bir maddeyi (mıktanıs, hoparlör vs vs) algılama özelliğine sahip olduğundan üzerinizde bulunan hoparlöre sahip (telefon, bilgisayar, tablet, ayakkabı demiri vs. vs.) maddeleri algılayıp hatalı görüntü verme olasılığı bulunmaktadır. Çekim yaparken bu durum göz önüne alınmalıdır.



	0532 228 23 31
	OKM METAL DETECTORS
	okmmetaldetectors