

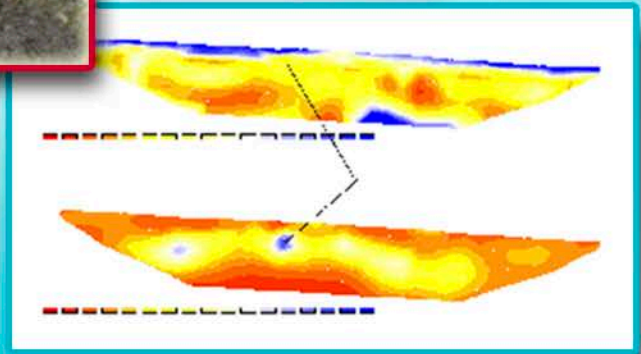
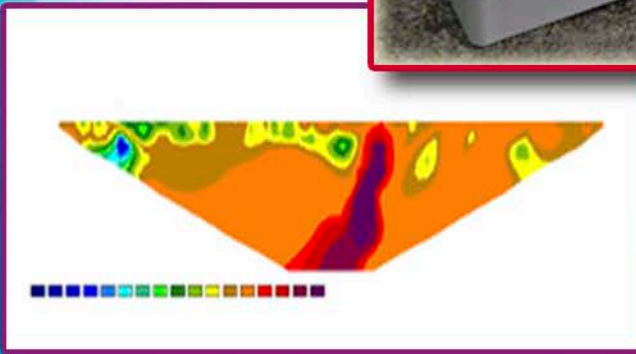


SENTEZ

YER VE YAPI MÜHENDİSLİĞİ
TİCARET LTD. ŞTİ

4POINT

**YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ
REZİSTİVİTE
CİHAZI**



Cevizli Mah. Hızır Reis Sok. No 10 Dragos Park Plaza K:11 34846 Maltepe-İstanbul
Tel: +90 216 519 78 79 Fax: +90 216 518 32 33
Email: info@syy.com.tr
Web: www.syy.com.tr

Yüksek çözünürlüklü rezistivite cihazımız, topraktaki yapay uçlaşma (IP) hakkında detaylı nicel bilgiler sağlar. Toprağa verilen akım sonucu toprakta oluşan potansiyel dağılım ölçülür. 4PL10W cihazı, L/2 = 1000m Schlumberger ölçümü yapabilecek güce sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ



- Boyut 25 x 12 x 5 cm
- Ağırlık 750 g
- Frekans 0.26 Hz ... 30 Hz
- Çıkış akımı 1 μ A ... 100 mA
- Çıkış voltajı 380 V p-p
- Çözünürlük 100 nV
- Faz çözünürlüğü up to 0.05 mRad
- Sayısallaştırıcı 24 Bit
- Ekran 4 x 20 digit LCD
- In-Phase/Out-of-Phase-Display
- Doğruluk 0.2 %
- Hız 1 sn / ölçüm

KULLANIM ALANLARI

- Yeraltı suyu aramaları
- Madencilik
- Çevre
- Yapay uçlaşma (IP)
- Yakın yüzey jeofizik araştırmaları
- Laboratuvar ölçümleri
- Yapı malzemeleri aramaları
- Arkeoloji

VES

HARİTALAMA

TOMOĞRAFI

İZLEME



SENTEZ

YER VE YAPI MÜHENDİSLİĞİ
TİCARET LTD. ŞTİ

Cevizli Mah. Hızır Reis Sok. No 10 Dragos Park
Plaza K:11 34846 Maltepe-İstanbul
Tel: +90 216 519 78 79 Fax: +90 216 518 32 33
Email: info@syy.com.tr
Web: www.syy.com.tr

BAŞLICA ÖZELLİKLERİ

- Yüksek Sinyal / Gürültü oranı için stack (Yığıma) ölçüm fonksiyonu
- Ölçüm hatalarının istatistiksel olarak belirlenmesi
- Wenner, Schlumberger, Schlumberger/2, Pol-Pol, Dipol-Dipol yöntemlerinde rho-s değeri otomatik hesaplanır.
- Arkeolojik ölçümler için kullanılan hızlı haritalama (Fast mapping) fonksiyonu (GeoScan RM4/RM15 gibi)
- 300.000'den fazla ölçüm saklayabilecek depolama alanı
- Tüm fonksiyonlar uzaktan kontrol edilebilir
- Galvanik olarak izole arayüz
- Güç kaynağı olarak şarj edilebilir standart NiMH batarya
- Hızlı şarj özelliği (3 saat)
- Yeraltının haritalanması ve derinlik ölçümü için birçok otomatik fonksiyon
- Haritalama için otomatik tetikleme
- Özdirenç frekans bağımlılığının belirlenmesi
- Spektral IP
- Cihaz içerisindeki dahili referans direnci ile tam kalibrasyon fonksiyonu
- Aktif elektrotlar için arabirim
- Tomografi modu
- İzleme modunda düzenli aralıklarla ölçüm alma
- GPRS ile uzaktan bağlantı

**SENTEZ**YER VE YAPI MÜHENDİSLİĞİ
TİCARET LTD. ŞTİ

Cevizli Mah. Hızır Reis Sok. No 10 Dragos Park
Plaza K:11 34846 Maltepe-İstanbul
Tel: +90 216 519 78 79 Fax: +90 216 518 32 33
Email: info@syy.com.tr
Web: www.syy.com.tr

ELEKTROTLAR**ACTELE- AKTIF ELEKTROTLAR**

Elektrik özdirenç tomografisi yapabilmek için, aktif elektrotlar(ActEle) sunulmaktadır. ActEle, 4PL 10W rezistivite ölçer cihaz için özel olarak geliştirilmiştir. Multielektrot ölçümler için kullanılmaktadır. Normal sistemde elektrot zinciri 5m aralıklarla 20 elektrottan oluşur. İsteğe bağlı olarak 0.2-10 m aralıklar da mevcuttur. Elektrot sayısı 255'e kadar artırılabilir.

AVANTAJLAR

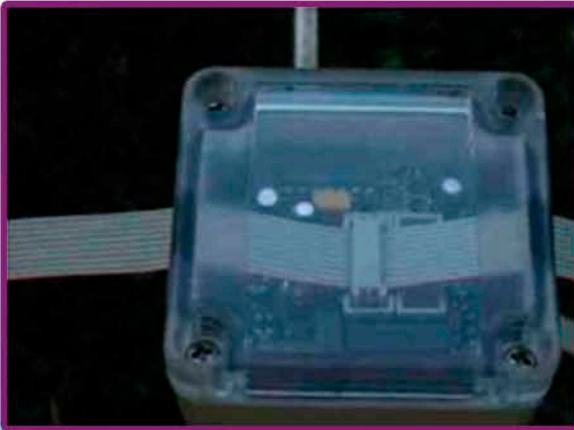
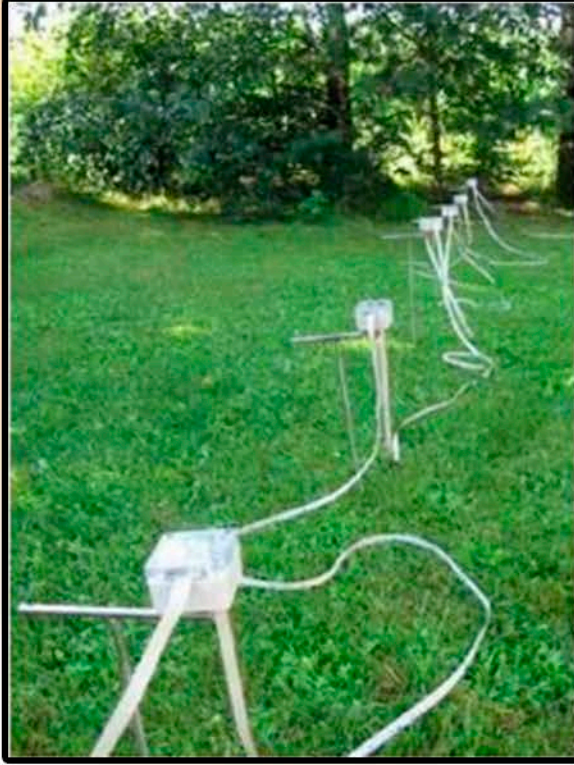
- Elektrot sayısı isteğe bağlı 255'e kadar artırılabilir.
- Elektrot başına 2 mW, aktif elektrotlarda ise 42 mW gibi çok düşük güç tüketimi
- Entegre amplifikatör ile son derece yüksek giriş empedansı: 1GOhm@1Hz
- Güç ve potansiyel çizgileri arasında çok düşük karışma oranı
- Yüksek kontak direnci ile kritik durumlar için ideal
- Kopuk veya zarar görmüş kabloların değişimi çok kolay ve ucuzdur. Arazide kablo değişimi hızlı bir şekilde yapılabilir.
- Hız: ActEle ve 4point light 10W cihaz ile 600 ölçüm 2 boyutlu profil çalışması 10 ile 15 dk arasında yapılır. (Aynı ölçüm AGUISA SWIFT / Sting cihaz ile 2 saatten fazla zaman almaktadır.)

ACTELE - 8/16/24 ANAHTAR KUTULARI

ActEle8/16/24 switch kutuları 8, 16, 24 kanal multielektrot sistemlerde kullanılır.



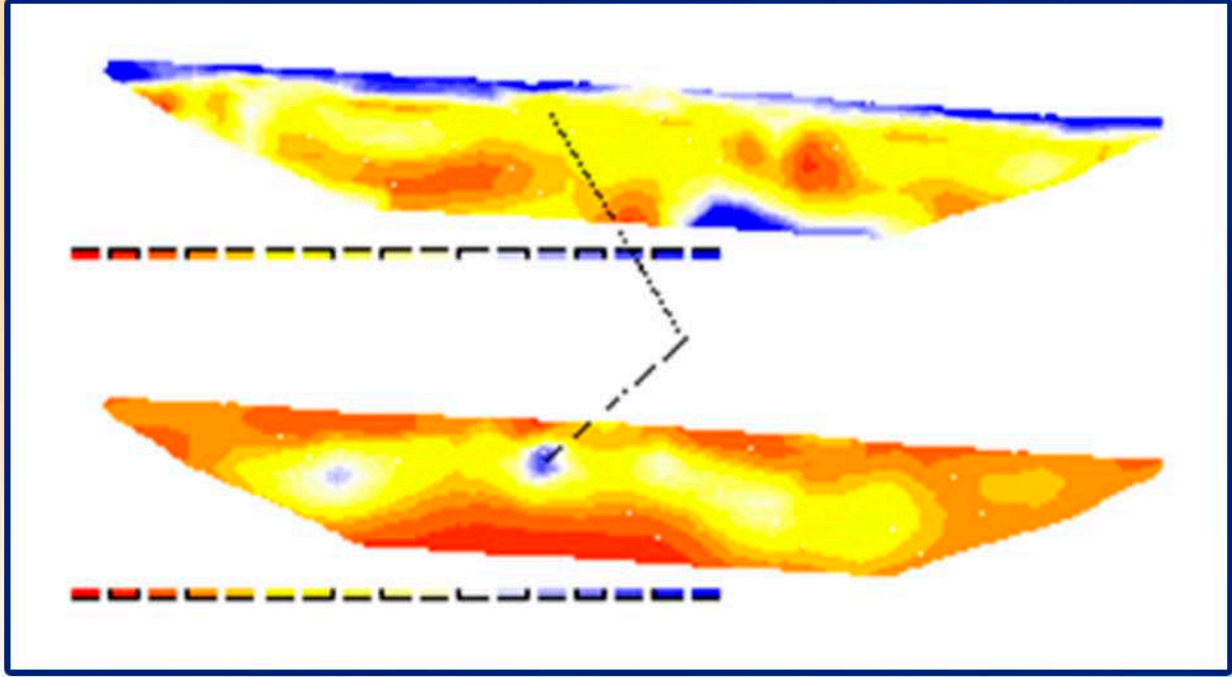
- 8, 16, 24 kanal ActEle sistem için uyumludur.
- Boyut: 120 x 80 x 55 mm
- İzleme (Monitoring) ölçümleri için ideal

ÖRNEKLER**ACTELE İLE ÇOKLU ELEKTROT ÖLÇÜMLERİ**

SENTEZ
YER VE YAPI MÜHENDİSLİĞİ
TİCARET LTD. ŞTİ

Cevizli Mah. Hızır Reis Sok. No 10 Dragos Park
Plaza K:11 34846 Maltepe-İstanbul
Tel: +90 216 519 78 79 Fax: +90 216 518 32 33
Email: info@syy.com.tr
Web: www.syy.com.tr

- Görünür öz direnç sinyalinde belirti yok. IP ile yüksek belirti.



- Granit kuvars lokalizasyonu

