

CERES800

Özdirenç Ölçüm Sistemleri

Güçlü, yerli, ulaşılabilir...

CERES 800M düşey elektrik sondajı (**DES**) ve tomografik (**ERT**) özdirenç ölçümleri için geliştirilmiş ve optimize edilmiş bir sistemdir. **800W** çıkış gücü ile yeraltı suyu aramaları, jeotermal ve mineral araştırmaları gibi uygulamalardaki ihtiyacı karşılar. Kompakt tasarımı ve düşük ağırlığı ile arazi koşullarında taşıma kolaylığı, darbe ve sürtünmelere karşı dayanım sağlar. **Wenner, Schlumberger, Dipol-Dipol, Pol-Dipol, Pol-Pol ve Gradient** gibi temel dizilimler yanında kullanıcı tanımlı ölçüm komutlarını yürütebilmektedir. Verileriniz sayısal olarak bellekte saklanmakta USB bağlantısı ile taşınabilir belleklere aktarılabilmektedir. Cihazın tüm özellikleri kullanıcı dostu deneyimler sunar.



Düşey elektrik sondajı



Özdirenç tomografisi



Kablosuz IP/R



Akıllı Kablolar



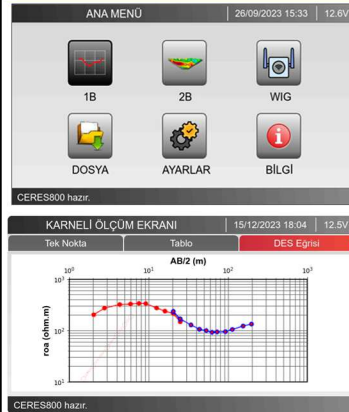
Talebe göre 1, 5 ve 10m standart olmak üzere, isteğe bağlı aralıklarda akıllı ölçüm kabloları üretilebilmektedir.

Uzaktan İzleme



Ölçüm süreçlerinizi WiFi özelliği olan cihazınızın ekranından uzaktan takip edebilirsiniz.

Türkçe Arayüz



Geniş renkli ekranda, kullanıcı dostu bir arayüz ile cihazın tüm denetimi sizde olacak.

Kişiselleştirilebilir



Akıllı kablolarda sekiz elektrot çıkışı bulunur. Sisteme istenilen sırada ve adette bağlanabilir.

LARES Mühendislik ve Yer Bilimleri Ltd. Şti.

www.laresltd.com

Teknik Özellikler

Genel Özellikler

Ekran	: 5" parlak renkli ekran
Bağlantılar	: USB / WiFi
Bellek Kapasitesi	: 8 GB
Ağırlık	: 7 Kg
Kasa	: Alüminyum
Besleme	: 12V
Uzaktan İzleme	: Var
Ölçüm Modları	: DES, ERT
Desteklenen Dizilimler	: Wenner, Schlumberger, Dipol-Dipol, Pol-Dipol, Pol-Pol, Kullanıcı Tanımlı Komut Dosyası
Veri Gösterimi	: Sondaj eğrisi (DES) ve Yapma-Kesit (ERT) ölçüm sırasında ekranda gösterilir
Veri Aktarımı	: Cihaza takılan USB belleğe ham olarak ve Res2DInv formatında aktarılır

Verici Özellikleri

Çıkış Gücü	: 800 Watt
Çıkış Akımı	: 5,10, 20, 50, 100, 150, 200, 500, 1000, 1500, 2000 mA kademelerinde ayarlanabilir.
Çıkış Akımı Formu	: Tam kare dalga (1, 2, 4 ve 8s periyotlarına ayarlanabilir)
Çıkış Gerilimi	: 1600Vpp
Akım Kalibrasyonu	: Cihaz çıkış akımını istenilen gerilim eşik değerine ulaşmak üzere artırır
Güvenlik	: Acil Durdurma Butonu ile akım derhal kesilebilir
Besleme Denetimi	: Akü zayıfladığında sistem kendini güvenli şekilde kapatır

Alıcı Özellikleri

Giriş Gerilimi	: $\pm 20V$
A/D Dönüştürücü	: 24bit
Duyarlılık	: $1\mu V$
Örnekleme Hızı	: 10kS/s – 40kS/s ayarlanabilir
SP Giderme	: Otomatik
Yığılma	: 1, 2, 4, 8 ve 16 tekrar yapılabilir. Verileri standart sapmaları ile sunulur
Şebeke Gürültüsü	: 50/60Hz frekanslar için çentik süzgeç

