

Leica ULTRA

Prezisyonlu yeraltı izleme



Leica ULTRA en gelişmiş prezisyonlu yeraltı izleme sistemimizi sunar. Benzersiz esnek çalışma modlarına akıllı sinyal işleme entegre edilerek zamandan tasarruf etmenize imkan sağlanırken sonuçlarınızın güvenilirliği de artar.

Seçilebilir anten ve özel frekanslar cihazınızı sahaya özgü uygulamalar için uygun hale getirir; sinyal parazit seviyelerini görüntüleyen, en iyi sonuçlar için uygun modu öneren AIM sistemimizle desteklenir.

- Sahaya özgü uygulamalara göre yapılandırma
- 100 frekanstan seçim yapma
- Saha çalışmasına en uygun anten seçimi
- Kullanıcıya altyapı izleme yönünü gösteren pusula
- Yön gösterme - Çoklu paralel yeraltı kurulumları arasında hedef kurulumunuzu tespit etme özelliği
- Ambient Interference Measurement (AIM) (Ortam Parazit Ölçümü)
- Ofset Ölçümü
- GIS (CBS) & GNSS sistemlerine bağlanma
- Uzaktan kumandalı verici
- 5W ila 12W arası veri güç çıkışı seçimiyle üstün izleme performansı

Leica ULTRA

Tespit cihazları

Teknik Veriler	Standart	Advanced
Boyut	691 x 325 x 122 mm (27.2 x 12.8 x 4.75 inç)	
Ağırlık (bataryalar dahil)	2.2 kg (4.8 lb)	

PERFORMANS

Frekans aralığı	50 Hz - 200 kHz
Hassasiyet	33 kHz (1 m'de 1 µA)
Dinamik menzil	117 dB
Derinlik, maks.	6 m (20 ft)
Konum belirleme doğruluğu	±%5 derinlik
Dinamik fazla yük koruması	30 dB (otomatik)
Derinlik doğruluğu	Hat üzerinde - ±%5 ila 3 m (±%5 ila 10 ft) Sonda - ±%5 ila 3 m (±%5 ila 10 ft) Pasif - ±%5 ila 3 m (±%5 ila 10 ft)

ÖZELLİKLER

Etkin frekanslar	512 Hz, 3.14 kHz, 8.192 kHz, 32.768 kHz, 83.1 kHz, 200 kHz
Özel frekanslar	256 Hz'den 83 kHz'ye kadar 100'e kadar özel frekans
Etkin DE yön	256 Hz'den 10 kHz'ye kadar her frekans
Hata bulma, DE bazlı	263 Hz
Katodik koruma frekansları	100 Hz, 120 Hz
Güç frekansları	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 150 Hz, 180 Hz, 450 Hz, 540 Hz
Dil desteği	Kullanıcı tarafından seçilebilen 17 dil
Seçilebilir otomatik kapanma	5, 10, 20 veya 30 dakika
PC bazlı yapılandırma	Yazılım güncellemeleri ve yapılandırma kullanıcı tarafından yapılabilir
Yüksek kontrastlı grafik LCD	✓
Orantısal Sol/Sağ ok yönlendirmesi ile hat yönü pusulası	✓
Ofset derinliği	✓
AIM	✓
Alıcı / verici bağlantıları	✓
Bluetooth® bağlantısı	✓

ÇEVRESEL

Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila 50 °C (-4 °F ila 122 °F)
Saklama sıcaklığı	-32 °C ila 70 °C (-25 °F ila 158 °F)
Çevresel koruma	IP65

BATARYA

Bataryalar	2 D-hücreli (LR20)
Batarya ömrü (maks.)	30 saat sürekli 70 saat aralıklı

Vericiler

Teknik Veriler	5 Watt	12 Watt	Advanced
Boyut	254 x 305 x 91 mm (10 x 12 x 7.75 inç)		
Ağırlık (bataryalar dahil)	3.4 kg (7.7 lb)		

PERFORMANS

Frekans aralığı	256 Hz - 200 kHz		
Çıkış gücü	5 Watt	12 Watt	12 Watt
Akım, maks.	500 mA		
Voltaj, maks.	65V rms		

ÖZELLİKLER

Etkin frekanslar	512 Hz, 3.14 kHz, 8.192 kHz, 32.768 kHz, 83.1 kHz, 200 kHz		
Özel frekanslar	256 Hz - 83 kHz arası özel frekans (100'e kadar)		
Dil desteği	Kullanıcı tarafından seçilebilen 17 dil		
İndüksiyon	16 indüksiyon frekansı		
PC bazlı yapılandırma	Yazılım güncellemeleri ve yapılandırma kullanıcı tarafından yapılabilir		
Hata bulma, DE bazlı	263 Hz		
Multimetre fonksiyonları	Watt, current (akım), ohm ve volt		
Yüksek kontrastlı grafik LCD	✓	✓	✓
Harici 12V güç bağlantısı			✓
İkili çıkış			✓
Alıcı / verici bağlantıları			✓

ÇEVRESEL

Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila 50 °C (-4 °F ila 122 °F)
Saklama sıcaklığı	-32 °C ila 70 °C (-25 °F ila 158 °F)
Çevresel koruma	IP65

BATARYA

Bataryalar	10 D-Hücreli (LR20) veya Li-Ion batarya paketi (opsiyonel)
Batarya ömrü (maks.)	Alkali ile 100 saat Li-Ion batarya paketi ile 80 saat

Ofset derinliği

Hatta olan yatay ve düşey mesafeyi ölçer

Ambient Interference Measurement (AIM) - Ortam Parazit Ölçümü

Paraziti ölçer ve en iyi frekansı önerir

Alıcı / verici bağlantıları

Verici frekansını, güç seviyesini ve daha fazlasını uzaktan kontrol eder

Bluetooth®

GIS saha bilgisayarıyla, GNSS alıcısıyla kablosuz bağlantı

İkili çıkış

İndüksiyon frekansları

8.01 kHz, 8.192 kHz, 8.44 kHz, 9.82 kHz, 29.4 kHz, 32.8 kHz, 39 kHz, 44.6 kHz, 65.5 kHz, 78.1 kHz, 80.4 kHz, 82.5 kHz, 83.1 kHz, 89 kHz, 131 kHz, 200 kHz

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2021:03



SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.

Ankara Merkez: Kuru Mah. 2558. Cad. No: 4/31A Çayyolu/Çankaya/ANKARA

Tel: 0.312 235 10 11 Faks: 0.312 235 05 50 sales@sistemas.com.tr

İstanbul Şube: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No:64 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0.216 401 10 19 sube@sistemas.com.tr

Adana Şube: Gürselpaşa Mah. Öğretmenler Blvr. Tepelizade İş Mrkz. B Blok No:2 Daire:26 Seyhan / ADANA

Tel: 0.322 503 00 87 sales@sistemas.com.tr

- when it has to be right

Leica
Geosystems
YETKİLİ TEMSİLCİSİ