

Leica ULTRA

ユーティリティロケーター

高精度ユーティリティ・トレース



Leica ULTRA は、最も先進的な高精度ユーティリティロケーターです。インテリジェントな信号処理と独自の柔軟な操作モードを統合し、埋設ユーティリティからの磁界を検知して探査する時間の短縮と結果に対する信頼性の向上に貢献します。

複数のアンテナモードと周波数のカスタム設定により、現場の用途に合わせて最適化することができます。また、AIMシステム機能は、信号の干渉レベルをモニターし、最良の結果を得るためにどの周波数を使用すべきかを表示します。

- 現場固有のアプリケーションのための設定
- 100種類の周波数から選択
- 現場に最適なアンテナモードを選択
- コンパスが探査している埋設管のライン方向を矢印でガイド
- ダイレクションイネーブル - 複数の並列にある埋設管から目的の埋設管を特定
- 周囲の干渉測定 (AIM)
- オフセット測定
- GIS & GNSS システムとの接続
- トランスミッタの遠隔操作
- 5Wと12Wのトランスミッタ出力を選択し、優れたトレース性能を実現

Leica ULTRA

ロケータ

技術仕様	スタンダード	アドバンスト
寸法	691 x 325 x 122 mm	
重量 (バッテリー含む)	2.2kg	
性能		
周波数レンジ	50Hz - 200kHz	
感度	33kHz (1 μ A at 1m)	
ダイナミックレンジ	117 dB	
最大深度	6m	
位置精度	深さの \pm 5%	
ダイナミック過負荷保護	30dB (自動)	
深さの精度	ライン - \pm 5% \sim 3 m ゾンデ - \pm 5% \sim 3 m パッシブ法 - \pm 5% \sim 3 m	
機能		
標準周波数	512 Hz, 3.14 kHz, 8.192 kHz, 32.768 kHz, 83.1 kHz, 200 kHz	
カスタム周波数	256Hz - 83kHzから100種類のカスタム周波数	
ダイレクションイネーブル	256Hz - 10kHzから任意の周波数	
フォルトファインダー	263 Hz	
カソード保護周波数	100 Hz, 120 Hz	
電源系周波数	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 150 Hz, 180 Hz, 450 Hz, 540 Hz	
対応言語	17言語	
自動電源OFFの選択	5, 10, 20, 30分	
PCでの設定	ソフトウェアの更新や設定を自由に設定可能	
ハイコントラストグラフィカルLCD	✓	✓
右/左向きの矢印ガイダンスを使ったライン方向を示すコンパス	✓	✓
オフセット深度		✓
AIM		✓
レーザー/トランスミッタの通信		✓
Bluetooth*		✓
動作環境		
動作温度	-20° C \sim 50° C	
保管温度	-32° C \sim 70° C	
環境保護	IP65	
バッテリー		
バッテリー	LR20単1乾電池	
電池寿命 (最大)	30時間 (連続) 70時間 (間欠)	

トランスミッタ

技術仕様	5W	12W	アドバンスト
外形寸法	254 x 305 x 91 mm		
重量 (バッテリーを含む)	3.4kg		
パフォーマンス			
周波数レンジ	256Hz \sim 200kHz		
出力	5W	12W	12W
最大電流	500 mA		
最大電圧	65Vrms		
特長			
標準周波数	512 Hz, 3.14 kHz, 8.192 kHz, 32.768 kHz, 83.1 kHz, 200 kHz		
カスタム周波数	256 Hz \sim 83kHzから100種類のカスタム周波数		
対応言語	17言語		
電磁誘導	16種類の誘導周波数		
PCでの設定	ソフトウェアの更新や設定を自由に設定可能		
フォルトファインダー	263 Hz		
マルチメーター機能	電力、電流、抵抗、電圧		
ハイコントラストグラフィカルLCD	✓	✓	✓
外部12V電源接続			✓
デュアル出力			✓
レーザー/トランスミッタの通信			✓
動作環境			
動作温度	-20° C \sim 50° C		
保管温度	-32° C \sim 70° C		
保護等級	IP65		
バッテリー			
バッテリー	LR20単1乾電池		
電池寿命 (最大)	100時間 (アルカリ)		

オフセット深度
ラインとの水平、垂直距離の測定

周囲の干渉測定 (AIM)
電磁波干渉の測定と最適な周波数の推奨

ロケータ/トランスミッタの通信
トランスミッタの周波数、出力レベルなど遠隔操作

Bluetooth*
GIS用PC、GNSS受信器との無線接続

デュアル出力
遠隔でアクティブな出力を選択 (デュアル出力用のリード線はオプション)

誘導周波数
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

イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。無断複写・複製・転載を禁じます。Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2015. 964447ja - 12.15

ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F Tel. 03-6809-4925
leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems