

Leica ULTRA

Rastree servicios con precisión



Leica ULTRA proporciona el sistema de rastreo de servicios con precisión más avanzado. Gracias al procesamiento de señales inteligentes integrado con los exclusivos modos operativos flexibles, podrá ahorrar tiempo y confiar más en sus resultados.

La posibilidad de elegir antena y personalizar las frecuencias optimiza el instrumento para que pueda utilizarlo en aplicaciones específicas de obras (esto es posible gracias a nuestro sistema de AIM, que controla los niveles de interferencia de señal). De esta forma, recibirá recomendaciones sobre qué modo usar para obtener los mejores resultados.

- Configuración que se adapta a aplicaciones específicas de obras.
- Elija entre 100 frecuencias.
- Elija la antena que mejor se adecúe al lugar de trabajo.
- La brújula muestra al usuario la dirección del servicio de rastreo.
- Dirección habilitada: identifique el servicio objetivo entre varios servicios en paralelo.
- Sistema de medición de interferencias ambientales (AIM)
- Función de medición de desplazamiento
- Conexión con sistemas GIS y GNSS.
- Transmisor controlado a distancia
- Elija en el transmisor entre potencias de salida de 5 y 12 W para rastrear con la máxima eficacia.

Leica ULTRA

Localizadores

Datos técnicos	Versión estándar	Versión avanzada
Dimensiones	691 x 325 x 122 mm (27,2 x 12,8 x 4,75")	
Peso (pilas incluidas)	2,2 kg (4,8 lb)	
RENDIMIENTO		
Rango de frecuencia	50 Hz - 200 kHz	
Sensibilidad	33 kHz (1 µA a 1 m)	
Rango dinámico	117 dB	
Profundidad máxima	6 m (20 pies)	
Precisión de localización	±5 % de profundidad	
Protección frente a la sobrecarga dinámica	30 dB (automática)	
Precisión de profundidad	En línea: - ±5 % a 3 m (±5 % a 10 pies) Sonda: - ±5 % a 3 m (±5 % a 10 pies) Pasiva: - ±5 % a 3 m (±5 % a 10 pies)	
CARACTERÍSTICAS		
Frecuencias habilitadas	512 Hz, 3.14 kHz, 8.192 kHz, 32.768 kHz, 83.1 kHz, 200 kHz	
Frecuencias personalizadas	Hasta 100 frecuencias personalizadas de entre 256 Hz y 83 kHz.	
Dirección habilitada (DE)	Cualquier frecuencia de entre 256 Hz y 10 kHz	
Búsqueda de fallos basada en DE	263 Hz	
Frecuencias de protección catódica	100 Hz y 120 Hz	
Frecuencias de potencia	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 150 Hz, 180 Hz, 450 Hz y 540 Hz	
Idiomas disponibles	17 seleccionables por el usuario	
Posibilidad de apagado automático	5, 10, 20 o 30 minutos	
Configuración basada en PC	Actualizaciones del software y configuración personalizable	
Pantalla gráfica LCD de alto contraste	✓	✓
Brújula de dirección de líneas conguiado proporcional izquierda/derecha mediante flecha	✓	✓
Profundidad de desplazamiento		✓
AIM		✓
Comunicaciones con el receptor y transmisor		✓
Conectividad Bluetooth®		✓
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES		
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)	
Temperatura de almacenamiento	-32 °C a 70 °C (-25 °F a 158 °F)	
Protección medioambiental	IP65	
BATERÍA		
Pilas	2 pilas tipo D (LR20)	
Duración máxima de la batería	30 horas de funcionamiento continuo 70 horas de funcionamiento intermitente	

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2015. 844366es - 01.16 - INT

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suiza
www.leica-geosystems.com

Transmisores

Datos técnicos	5 W	12 W	Versión avanzada
Dimensiones	254 x 305 x 91 mm (10 x 12 x 7,75")		
Peso (pilas incluidas)	3,4 kg (7,7 lb)		
RENDIMIENTO			
Rango de frecuencia	256 Hz - 200 kHz		
Potencia de salida	5 W	12 W	12 W
Corriente máxima	500 mA		
Voltaje máximo	65 V rms		
CARACTERÍSTICAS			
Frecuencias habilitadas	512 Hz, 3.14 kHz, 8.192 kHz, 32.768 kHz, 83.1 kHz, 200 kHz		
Frecuencias personalizadas	Hasta 100 frecuencias personalizadas de entre 256 Hz y 83 kHz.		
Idiomas disponibles	17 seleccionables por el usuario		
Inducción	16 frecuencias de inducción		
Configuración basada en PC	Actualizaciones del software y configuración personalizable		
Búsqueda de fallos basada en DE	263 Hz		
Funciones del multímetro	Vatios, corrientes, ohmios y voltios		
Pantalla gráfica LCD de alto contraste	✓	✓	✓
Conexión de potencia externa de 12 V			✓
Salida doble			✓
Comunicaciones con el receptor y transmisor			✓
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES			
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)		
Temperatura de almacenamiento	-32 °C a 70 °C (-25 °F a 158 °F)		
Protección medioambiental	IP65		
BATERÍA			
Pilas	10 pilas tipo D (LR20) o paquete de pilas de ion de litio (opcional)		
Duración máxima de la batería	100 horas con pilas alcalinas 80 horas con paquete de pilas de ion de litio		
Profundidad de desplazamiento Mide la distancia horizontal y vertical a la línea.			
Sistema de medición de interferencias ambientales (AIM) Mide las interferencias y recomienda la mejor frecuencia.			
Comunicaciones con el receptor y transmisor Controle a distancia la frecuencia del transmisor, el nivel de potencia y mucho más.			
Bluetooth® Conectividad inalámbrica a PC de campo GIS y receptor GNSS			
Salida doble Seleccione a distancia la salida activa (debe contar con los cables de salida doble opcionales).			
Frecuencias de inducción 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 y 200 kHz			

- when it has to be **right** 