

# Leica ULTRA

Rastree servicios con  
precisión



# Leica ULTRA – Funciones de **localización** precisa para **rastrear** servicios

La complejidad de los servicios subterráneos sigue aumentando. Por tanto, ahora es más importante que nunca obtener información precisa de la ubicación de dichos servicios. Para proteger los activos subterráneos durante los trabajos de excavación, hay que realizar operaciones de cartografía y levantamiento en los servicios existentes.

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.



## **Sistema de medición de interferencias ambientales (AIM)**

Cuando trabaje en entornos congestionados, las interferencias externas pueden afectar a la eficacia del rastreo de servicios. Con el fin de proporcionar protección ante las interferencias, Leica ULTRA incorpora un sistema de medición de interferencias ambientales (AIM) avanzada, que analiza el ruido de las áreas colindantes y ofrece recomendaciones sobre las mejores frecuencias para rastrear servicios de forma precisa.



## **Función de medición de desplazamiento**

Siempre va a pasar que se va a realizar un servicio cerca o debajo de una obstrucción. Gracias a la función de medición de desplazamiento, Leica ULTRA podrá localizar la línea objetivo si no se puede acceder directamente desde arriba. Para ello, utiliza los datos disponibles para estimar la distancia horizontal y vertical (la profundidad).



## **Vinculación de transmisor y receptor**

Gracias a la vinculación de comunicación avanzada entre el transmisor y el receptor de Leica ULTRA, podrá controlar el transmisor directamente desde el receptor. Trabaje de forma más eficaz a mayores distancias para cumplir las prácticas recomendadas a la vez que reduce el tiempo invertido en caminar hacia el transmisor.



### Leica Geosystems - when it has to be right.

Leica Geosystems, que lleva revolucionando el mundo de la medición y de la topografía durante casi 200 años, ofrece soluciones completas para profesionales de todo el mundo. Los profesionales de diversos sectores, como el aeroespacial y la defensa, la seguridad y la protección, la construcción y la fabricación confían en Leica Geosystems para todas sus necesidades geoespaciales gracias a la calidad de sus productos y la innovación en el desarrollo de soluciones. Con instrumentos precisos, software sofisticado y servicios fiables, Leica Geosystems ofrece valor todos los días a quienes dan forma al futuro de nuestro planeta.

Hexagon Metrology es parte de Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B, hexagon.com), un proveedor líder en el mundo de tecnologías de la información para el incremento de la productividad y la calidad en aplicaciones empresariales del sector industrial y geoespacial.



Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2015. 844421es - 01.16 - INT



**Leica  
UTILIFINDER+**  
Folleto



**Leica Digicat  
i-Series**  
Folleto



**Leica Digicat  
xf-Series**  
Folleto



**Herramientas  
para construcción**  
Catálogo