

# Leica DS4000

Ver más, profundizar más



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Sistema de detección de servicios públicos Leica DS4000

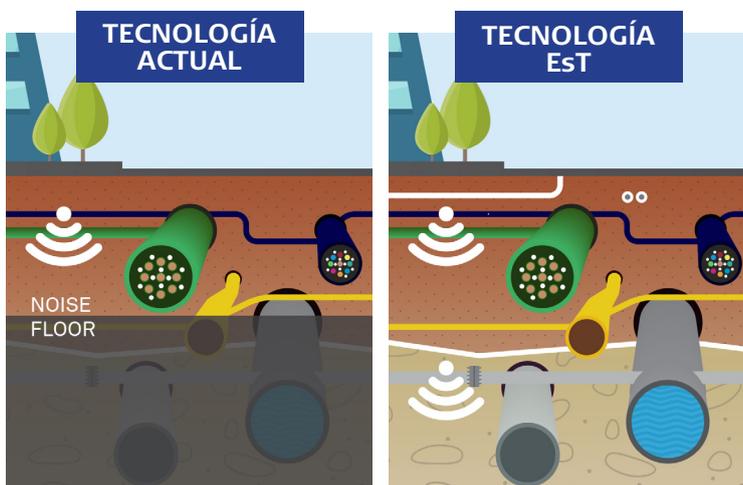
Bajo el suelo se esconde todo un entramado de cables y tuberías. Dado que los espacios urbanos —y el suelo bajo ellos— crecen más congestionados, los sistemas de detección subterránea avanzados han llegado a ser esenciales para reducir el riesgo antes de abrir el suelo. Experimente la resolución inigualable y el extraordinario análisis de la profundidad con el Leica DS4000, impulsado por la revolucionaria y patentada tecnología EsT.

El radar de detección de servicios públicos Leica DS4000 puede identificar infraestructuras subterráneas a una profundidad hasta un 60 % mayor que los sistemas tradicionales. Mediante la integración de la Tecnología de Igualación de Esparcimiento (EsT) patentada, el DS4000 detecta servicios públicos subterráneos con mayor claridad tanto a niveles poco profundos como más profundos, poniendo a descubierto todos los posibles peligros y objetos subterráneos difíciles de ver, como cables de fibra óptica.

El DS4000 proporciona una visión general clara de redes de tuberías subterráneas, lo que mejora la seguridad de los trabajadores localizando con precisión servicios públicos y ayudando a prevenir los daños durante la excavación y a minimizar las interrupciones para las comunidades.

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS PRINCIPALES

- Ver más, profundizar más: la tecnología patentada EsT amplía su alcance de detección
- Peso ligero (20 kg | 44 lb), diseño modular y compacto para una recogida de datos sin esfuerzo
- El "Modo de escaneo rápido" agiliza las operaciones sobre el terreno, lo que ahorra tiempo y reduce gastos
- uMap, el software sobre el terreno, permite el marcado in situ en tiempo real y la digitalización de anomalías detectadas
- Cambio sencillo de la polarización de la antena (HH y VV) para asegurar un rendimiento óptimo
- Agilice su flujo de trabajo creando y completando informes directamente in situ



### EsT - Tecnología de Igualación de Esparcimiento: una tecnología prémium hecha accesible

El DS4000, impulsado por la tecnología EsT patentada, ofrece un rendimiento de detección inigualable proporcionando la mejor calidad de datos y aumentando la profundidad de penetración de entre un 40 % y 60 % en comparación con dispositivos tradicionales.

Con unos resultados totalmente transparentes en todo un alcance de profundidad ampliado y la máxima resolución disponible mediante el uso de un solo dispositivo, el Leica DS4000 asegura una detección precisa de servicios públicos subterráneos, maximizando la detección de redes de tuberías para una mayor tranquilidad.

### Antena de altura ajustable

El sistema de montaje de la antena de frecuencia doble está diseñado para superar obstáculos con facilidad y permitir un ajuste de la altura sin esfuerzo.

### Tecnología de cambio en caliente para alimentación eléctrica

La tecnología de cambio en caliente permite la adquisición de datos ininterrumpida a lo largo de toda la jornada laboral.

### Asa grande

Asegura un agarre perfecto y una maniobrabilidad avanzada.

### Asa plegable

Facilita el despliegue y el almacenamiento del sistema. Leica DS4000 puede maniobrarse y transportarse fácilmente por un solo operador.



### Dimensiones (en uso)

750x625x1000 mm | 30x25x40 in

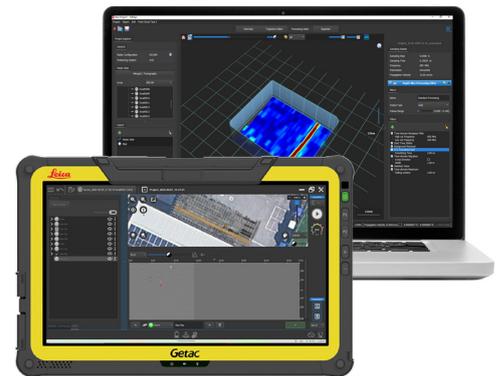
### Dimensiones (plegado)

750x625x420 mm | 30x25x17 in

### Recogida de datos ilimitada y gestión sencilla.

El DS4000 utiliza las soluciones de tecnología de software más avanzadas de Hexagon: uMap e IQMaps.

El software de campo uMap, con su modo de escaneo rápido, permite una recogida más rápida y una gestión sencilla de los datos. El software de posprocesamiento IQMaps ofrece un análisis avanzado de datos GPR.



### Soporte de posicionamiento externo

Interfaz de soporte para el montaje de un reflector de estación total o GNSS.



### ACCESORIOS PARA DS4000

### Ruedas todoterreno

Ruedas robustas diseñadas para un rendimiento fiable en terrenos difíciles.



### Caja de envío dura

Una solución robusta para el transporte seguro del sistema DS4000.



### **Leica Geosystems – when it has to be right**

Con una historia de más de 200 años, Leica Geosystems, parte de Hexagon, es un proveedor de confianza de sensores, software y servicios de alta calidad. Leica Geosystems ofrece cada día valor a los profesionales de la topografía, la construcción, las infraestructuras, la minería, la cartografía y otros sectores dependientes del contenido geoespacial, por lo que lidera la industria con soluciones innovadoras para potenciar nuestro futuro autónomo.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) tiene unos 24 000 empleados en 50 países y unas ventas netas de aproximadamente 5200 millones de euros. Descubra más en [hexagon.com](https://www.hexagon.com) y síguenos en @HexagonAB .

Derechos de autor Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza – 2025. Leica Geosystems AG es parte de Hexagon AB. 1036755es – 07.25