

# Leica Geosystems DSX



Detección fiable de utilidades para todos: flujo de trabajo de detección simple y resultados que cualquiera puede entender. Para empresas de mantenimiento y reparación de servicios públicos, ingeniería civil y topografía, la solución de detección de servicios públicos Leica DSX, que consiste en un hardware portátil con un software intuitivo, permite localizar, visualizar y cartografiar fácilmente los servicios públicos. A diferencia de cualquier otro sistema de radar de penetración en el suelo (GPR), el Leica DSX maximiza la productividad con un software de última generación que automatiza el análisis de datos y crea un mapa de utilidad 3D en el campo.

## Datos técnicos

### DSX DETECTOR RADAR

Frecuencia CPU

- 600 MHz

Profundidad de detección

- Hasta 2 metros

Velocidad de rastreo

- Hasta 7 km/h

Intervalo de escaneo

- 0.50 m

Posicionamiento

- 2 encoders en ruedas
- Antena GNSS integrada (Solo en KIT Surveyor)

Entorno

- Certificado IP65

Peso

- 23 Kg

Alimentación

- Li-ion 14.8V / 5800Ah hasta 8 horas

Temperatura operativa

- -10°C a +40°C

Garantía

- 2 años

DXplore Software  
Configuración

- Tutoriales con animaciones de fácil comprensión
- Señales de estado (Conexión, nivel de batería...)
- Gestión y mantenimiento de productos
- Asistente de configuración para Antena GNSS

Captura de datos

- Modo de escaneo Grid
- Control del sensor (escaneo, pausa, etc.)
- Estatus de posición y chequeo de precisión

Posicionamiento

- Posicionamiento en tiempo real con los sensores de las ruedas
- Soporta google Maps y localización
- Puntos de referencia manual
- Soporta sistemas de coordenadas local
- Soporta antena GNSS (Leica GS18 T y GG04 plus)
- Posición en tiempo real en pantalla desde la antena GNSS

Progreso y análisis

- Generación de tomografía con radar On-site
- Soporta POI
- Marcado de utilidades
- Verificación automática de utilidad
- Georreferenciación con informe de posicionamiento

Vistas

- Animación en superficies
- Vista 2D
- Vista 3D

Importación

- Graba las utilidades en formato DXF
- Soporta múltiples capas

Exportación

- Informe detallado en formato PDF
- Utilidades detectadas en formato DXF
- Tomografía en formatos png, jpg, tiff, bmp, y gif
- Salidas en el sistema local de coordenadas