

# MiniLIM 5G



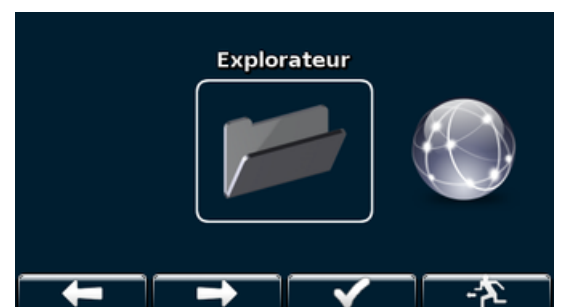
Unidad compacta de adquisición de datos para múltiples aplicaciones

## Fortalezas:

- ✓ Tecnología CAN BUS para comunicación con sensores simplificando la instalación y facilitar el servicio postventa;
- ✓ Interfaz hombre-máquina (HMI) sencilla y eficaz a través de una pantalla táctil a color (formato TFT de 4,3").
- 16/9) con iconos, códigos de colores y teclado virtual;
- ✓ Gran capacidad de memoria de almacenamiento (1 GB o varios miles de kilómetros de perforación);
- ✓ Tecnología de sincronización automática de datos mediante llave USB (1 GB) y Wifi opcional;
- ✓ Enlace principal en la solución de explotación de datos LIM con LIM@Mail y GEO-LOG 4;
- ✓ Impresora PDF virtual.



Menú principal: elección de aplicación



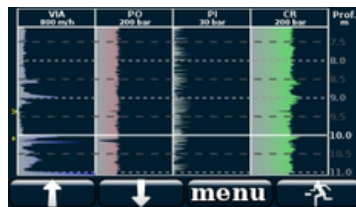
Menú de caja de herramientas

## LAS DIFERENTES APLICACIONES DE MiniLIM 5G

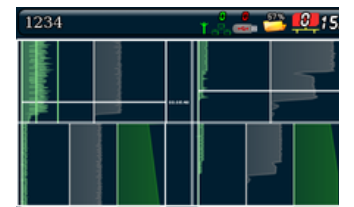
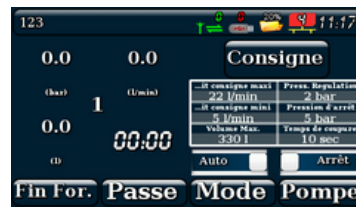
- ✓ PERFORACIÓN: Parámetros de perforación;
- ✓ PERFORACIÓN - MINERA: Posicionamiento de correderas + Medidor de profundidad + Parámetros de perforación;
- ✓ PRESSIO: Presiómetro L. Ménard Ensayos según norma EN ISO 22476-4;
- ✓ GEOTECNOLOGÍA: PERFORACIÓN + PRESIÓN;
- ✓ PENETRO: Penetrómetro Dinámico Pesado (EN ISO 22476-2);
- ✓ INYECCIÓN: Control de bombas y registro de parámetros de inyección (1 a 2 puntos);
- ✓ LUGEON: pruebas de Lugeon que cumplen con la norma EN ISO 22282-3;
- ✓ JET: Control y registro de parámetros de JET GROUTING;
- ✓ CFA: Control y Registro de los parámetros de pilotes perforados con barrena hueca;
- ✓ CPT, VIBROFLOTACIÓN, PERFORACIÓN RC, ...



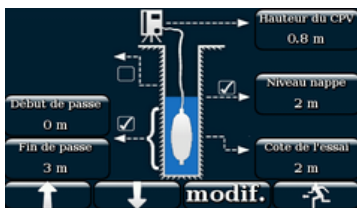
Perforación



Inyeccion



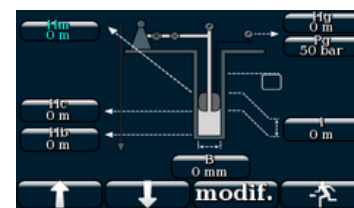
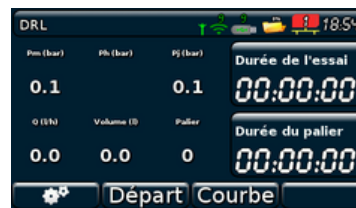
Lugeon



Pressio



Pénétro (PDL)



CFA



JET



CPT



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ Microprocesador ARM de 32 bits;
- ✓ Sistema operativo kernel LINUX integrado (V 2.6);
- ✓ 1 conector USB externo;
- ✓ Memoria interna: 1 GB (>1000 km de perforación para 4 parámetros);
- ✓ Pantalla táctil TFT de 4,3" 480x272 (16/9), 16 bits;
- ✓ 1 conector CANBUS;
- ✓ Peso: 1kg;
- ✓ Dimensiones: 160 x 120 x 50 mm;
- ✓ Conectividad wifi;
- ✓ Taladro de posicionamiento GPS métrico.

### Opciones:

- ✓ Impresora remota para imprimir in situ;
- ✓ Módulo Wifi interno.

