



12v dc input



External ports, USB,
Ethernet and serial



Portable carrying options



Unique powerful
Linux based software

1. Carcasa de campo IP65
2. Pantalla anti impactos
3. Pantalla LCD color
4. Comando dual de giro y presión



MALÀ XV Monitor™

Plataforma de adquisición de datos e interfaz de usuario

MALÀ XV Monitor es una plataforma de adquisición de datos con una interfaz de usuario única diseñada para los sistemas MALÀ GPR. Tradicionalmente, los sistemas GPR se han operado desde una PC portátil, sin embargo, MALÀ Geoscience ha tomado la iniciativa de presentar una herramienta poderosa que reemplaza este enfoque tradicional y por lo tanto ofrece varias ventajas significativas. Esencialmente, el MALÀ XV Monitor es una PC, pero con la diferencia de que no tiene características no esenciales o innecesarias que sí están presentes en las computadoras portátiles comerciales estándar; el monitor MALÀ XV está optimizado para trabajo en mano, es decir, la recopilación, manejo, procesamiento y presentación de los datos de GPR. El monitor MALÀ XV está diseñado en una plataforma Linux, por lo que la puesta en marcha es rápida, tiene un bajo consumo de energía y el sistema operativo es estable y confiable.

Simple y fácil de usar

La interfaz de usuario ha sido diseñada para ser simple, intuitiva, fácil de usar y navegar. La facilidad de uso se simplifica aún más con un único botón giratorio/de función doble. Por lo tanto, no es necesario un teclado o mouse externo y el botón de encendido/pulsador puede funcionar incluso en climas fríos donde el usuario debe usar guantes, algo que puede ser difícil con los portátiles estándar, especialmente aquellos que utilizan pantallas táctiles. El monitor MALÀ XV ha sido diseñado teniendo en cuenta el uso en el campo, por lo que la robusta carcasa tiene una clasificación de IP65 y una placa resistente a los impactos para proteger la pantalla LCD color. Una pantalla LCD transreflectante opcional significa que los datos en pantalla se pueden ver claramente, incluso cuando se trabaja bajo la luz directa del sol, sin la necesidad de cubiertas o protectores solares.

Características específicas

MALÅ Geoscience es conocida por sus diseños innovadores y el MALÅ Monitor no es una excepción. Además de los beneficios descritos anteriormente, MALÅ XV Monitor está repleto de características prácticas y útiles para ayudar en todos los aspectos de la recopilación, manejo, procesamiento, presentación e interpretación de los datos de GPR.

- Recolección de datos de proyectos:

- Object Mapper¹
- Grid Project²

Para una recopilación de datos y una transferencia de archivos rápida y eficiente al software MALÅ Object Mapper™.

- Incluye medios de almacenamiento de memoria flash interna (1 Gb)
- El puerto USB permite la importación rápida de archivos a través de una memoria externa
- Puesta en marcha rápida (aproximadamente 30 segundos) para la primera medición
- Los filtros automáticos en línea y la configuración de filtro simple permiten una operación simple y una fácil interpretación de datos en el campo
- Función de marcador para objetos y reflectores de superficie y enterrados
- Función de calibración directa de velocidad / profundidad a un objetivo conocido
- Soporte de GPS a través del puerto serie (protocolo NMEA)

¹Un Object Mapper Project se utiliza para recopilar y manejar múltiples perfiles de radar vinculados a una línea base común, particularmente útil para el mapeo de utilidad. ²Un proyecto de cuadrícula se utiliza para recopilar y manejar datos de radar desde dos direcciones perpendiculares, es decir, orientaciones X e Y. Permite una fácil visualización de toda la grilla o área de levantamiento en una vista de pájaro de 2,5 D, y también permite ver a través de las capas de profundidad de toda el área del proyecto de grillas.

Configuración del sistema

El MALÅ XV Monitor es compatible para su uso con MALÅ Easy Locator, MALÅ X3M, MALÅ ProEx y los sistemas anteriores MALÅ CUII, aunque el software operativo, las funciones del usuario y la funcionalidad varían para los diferentes sistemas. Un monitor MALÅ XV modificado con componentes electrónicos de alta frecuencia adicionales se usa como base para el sistema de imágenes de concreto en el MALÅ CX y para el MALÅ easy locator, el monitor MALÅ se modifica a monitores MALÅ EXM / IXM. Mas allá de esto, la experiencia general del usuario siempre será consistente independientemente de la configuración del sistema.

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación: batería Li-Ion 12V u otra fuente externa (9-18 V)

Tiempo de funcionamiento: 5 h nominales (batería de 12 V)

Temperatura de funcionamiento: -20 ° a + 50 ° C

Grado ambiental IP: IP65

Dimensiones: 32.6 x 21.5 x 5.2 cm (con detalles que sobresalen 8.6 cm)

Peso: 2.6 kg

Antenas: todas las antenas MALÅ, excepto cuando se operan las antenas de pozo MALÅ en modo tomógrafo

Comunicación: Ethernet 100Mb/s

Monitor: Pantalla TFT LCD retroiluminada en color (640 x 480 píxeles), hi-brite (XV10) o transreflectiva (XV11)