

Especificações Técnicas

O MALÅ Easy Locator WideRange é uma ferramenta profissional desenvolvida para detecção eficiente de redes subterrâneas. Com a maior largura de banda de antena GPR disponível no mercado, o EL WideRange permite aquisição de dados de alta resolução simultânea, ultrarrápida, tanto para alvos rasos quanto profundos—tudo isso em um carrinho robusto e prático.

Em conjunto com o Carrinho para Terrenos Irregulares MALÅ (RTC), o Easy Locator WideRange se adapta a praticamente qualquer tipo de terreno. Para facilitar o fluxo de trabalho, os dados são gerenciados no MALÅ Vision, software que oferece armazenamento e processamento em nuvem, interface intuitiva e geração de relatórios direta.



Todos os Easy Locators MALÅ são sistemas GPR robustos, com alto desempenho na detecção de utilidades e identificação de anomalias no subsolo. O Easy Locator WideRange utiliza a tecnologia de amostragem em tempo real MALÅ HDR, proporcionando maior resolução de dados e profundidade de penetração significativamente superior à tecnologia GPR tradicional.

Controlador Easy Locator WideRange HDR

Processador	Intel Atom 1.6 GHz
Tela	Alta resolução 1024 x 768 pixels, alto contraste – Visível sob luz solar
Sistema operacional	Linux
Memória	Memória Flash compacta de 8 GB
Resolução da saída de dados	32 bits (*.rd7)
Comunicações	Ethernet, USB, RS232 (serial)
GPS	GPS integrado na antena (SBAS), compatível com GPS externo
Fonte de alimentação	Fonte de alimentação de 10–15 V DC
Tempo de operação	Até 8 horas de funcionamento
Consumo de energia	1,3 – 1,8 A (varia conforme ajuste de iluminação) 430 x
Dimensões	360 x 180 mm, incluindo alças
Peso	2,5 kg / 5,5 lbs
Temperatura de operação	-20 °C a +50 °C / 0 °F a 120 °F
Ambiente	IP 65

Antena Easy Locator WideRange

Tecnologia	Tecnologia MALÅ HDR
Largura de banda efetiva	80-950 MHz
SNR	> 101 dB
Número significativo/útil de bits	> 18 bits
Varreduras por segundo	> 500
Tempo de operação	Até 8 horas
Posicionamento	DGPS integrado (SBAS), GPS externo, encoder de roda
Fonte de alimentação	Bateria Li-Ion 12 V intercambiável ou fonte externa 12 V DC (troca rápida)
Consumo de energia	3 A
Modo de aquisição	Roda, tempo ou manual
Dimensões	720 x 480 x 190 mm (C x L x A)
Peso	10,8 kg / 23,8 lbs
Temperatura de operação	-20 °C a +50 °C / 0 °C a 120 °F
Condições ambientais	IP 65

Carrinho para Terreno Irregular (RTC)

Peso	21 kg / 46,3 lbs, sem controlador ou antena instalada
Compartimento de bateria	Até quatro baterias MALÅ padrão de 12V



Acesse: www.guidelinegeo.com

GUIDELINEGEO

GUIDELINE GEO atua no setor de geofísica desde 1923 e é referência global em geotecnologia de superfície. Nossas soluções tecnológicas avançadas garantem respostas práticas para desafios cotidianos, sociais e globais. Oferecemos soluções completas em radares de penetração no solo, medições sísmicas, geoelétricas e eletromagnéticas. A ação da Guideline Geo AB (GGEO) está listada na Nasdaq First North Growth Market. Somos uma empresa sueca com escritórios internacionais e parceiros regionais atendendo clientes em mais de 100 países.