

Lâmina SeekTech 20 24 e 60

DESCRIÇÃO

A nova linha de localizadores de linha profissionais da RIDGID atende as mais exigentes necessidades em localização profissional. Construído para tornar fáceis até as localizações mais complicadas, o SeekTech® é o único localizador no mercado que possui antenas omni-direcionais, setas de guia e mapeamento de fácil leitura no display para guiá-lo até a sua linha alvo de forma rápida e precisa.

APLICAÇÃO

- Localização de Linha Utilitária Subterrânea

DESEMPENHO

O Display de mapeamento confirma a existência de um bom sinal de localização e identifica possíveis distorções de sinal em áreas congestionadas através de:

- Linha alvo e setas guia rapidamente identificam distorções.
- Proximidade e potência de sinal ajudam a trabalhar em locais de difícil localização.
- Marcadores de intensidade e proximidade do sinal: Ajudam o operador a centralizar o alvo com maior precisão, proporcionando maior confiança na localização.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Frequências de rastreamento de linha ativa: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz.
- Rastreamento com energia passiva: 50 Hz, 60 Hz, <4kHz Banda larga.
- Rastreamento passivo por rádio: 4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz.
- Frequências de sonda (transmissores): 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
- Fonte de energia: 4 Pilhas C.
- Duração das Pilhas: Aproximadamente 16 horas.
- Peso: 2 Kg

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DE PERFORMANCE

- Marcador contínuo de profundidade: Aumenta a precisão na localização mostrando alterações de profundidade em tempo real.
- Potência de corrente: Identifica corrente na linha alvo para agilizar avaliação em localizações complexas.
- Omni Seek: Aumenta a confiabilidade e eficiência quando em modo passivo. Busca passiva constante de energia e bandas de rádio localizam e evitam linhas metálicas desconhecidas.

EQUIPAMENTO PADRÃO

- Maleta Plástica;
- Marcadores de superfície;
- DVD institucional;
- Manual do operador;
- 4 pilhas alcalinas tamanho D (médias).

**PODE PROGRAMAR QUALQUER FREQUÊNCIA QUE DESEJE ATÉ 35 KHZ!**

Nº Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	kg
21893	Localizador SeekTech SR-20	4,0	1,8

DESCRIÇÃO – SR 24

O SR-24 é um sistema de localização de linhas utilitárias com GPS e Bluetooth® para conectividade e transmissão de informações em smartphones, tablets ou qualquer outro dispositivo móvel de leitura compatível.

O SR-24 contém antenas omni-direcionais para captura completa dos sinais de campo, tornando mais fácil, rápido e preciso o rastreamento de linhas.

O receptor mostra a posição e a direção das linhas rastreadas na tela, proporcionando uma experiência de localização intuitiva.

Para maior confiança, alertas visuais e sonoros notificam o operador se o sinal está sendo distorcido, permitindo assim que medidas adequadas sejam tomadas para evitar erros de marcação da posição das linhas utilitárias.



APLICAÇÃO

- Localização de Linha Utilitária com Bluetooth® & GPS

BENEFÍCIOS

- Grande display que mostra a posição estimada, direção e profundidade.
- Antenas omni-direcionais para captura completa dos sinais para maior velocidade e precisão da localização.
- GPS Integrado para identificação das coordenadas de localização e aplicações GIS.
- Tecnologia Bluetooth® Comunicação com smartphones, tablets ou GPS de alta precisão.
- Aplicativo para Smartphone/Tablet mapeia várias linhas e caminhos que podem ser exportados para softwares GIS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Peso (sem baterias): (3.3 lb) 1.5 kg
- Comprimento: (11.2 ") 28.4 cm
- Largura: (4,3 ") 10,9 cm
- Altura: (31 ") 79 cm
- Tipo de Bateria: 4 x o tamanho C, 1,5 V alcalina, 1,2 V NiMH / NiCd
- Temperatura Operacional: (-4°F a 122°F) -20°C a 50°C
- Temperatura de armazenamento: (-4°F a 122°F) -20°C a 50°C
- Linha programável & Frequências de Sonda: Desde 10 Hz a 35 kHz
- Frequências padronizadas para localização ativa: 128Hz, 1kHz, 8kHz, 33kHz
- Rastreamento passivo de linhas energizadas: 50Hz, 60Hz, <4kHz Banda larga
- Variação de frequências passivas: 4kHz – 15kHz, 15kHz – 36kHz
- Frequências de rastreamento programáveis: Até 35kHz
- Frequências de Sonda: 16Hz, 512Hz, 640Hz, 850Hz, 8kHz, 16kHz, 33kHz
- Tecnologia Wireless: Bluetooth® Class 1
- Alcance Wireless: 1.000 metros
- Precisão Média GPS: Menos de 2,5m (8,2 pés)

EQUIPAMENTO PADRÃO

- Maleta Plástica;
- Marcadores de superfície;
- DVD institucional;
- Manual do operador;
- 4 pilhas alcalinas tamanho D (médias).

PODE PROGRAMAR QUALQUER FREQUÊNCIA QUE DESEJE ATÉ 35 KHZ!

Nº Catálogo	Descrição	Peso	
		Libra	kg
44473	Localizador SeekTech SR-24	4,0	1,8

PODE PROGRAMAR QUALQUER FREQUÊNCIA QUE DESEJE ATÉ 35 KHZ!

1) Através de comunicação sem fio via Bluetooth® para dispositivos de GPS compatíveis, incluindo os modelos fornecidos por Trimble® e Leica®.

2) Faça o download do aplicativo RIDGIDtrax em seu celular ou tablet e transfira via Bluetooth os dados do mapeamento da linha e coordenadas de localização do GPS a partir do SR-24.

Com RIDGIDtrax, o usuário pode selecionar o tipo de linha utilitária que está sendo rastreada (água, gás, elétrica, etc) apresentando a profundidade e posição GPS em um mapa em tempo real. O mapa final pode ser salvo e visto dentro do aplicativo ou exportado para um arquivo*.KML para uso com programas GIS populares como o Google Earth™.

3) Insira um cartão de memória microSDM no SR-24 e tanto a localização quanto os dados GPS serão transferidos para TM o cartão de memória microSD.

DESCRIÇÃO – SR 60

Localiza linhas utilitárias subterrâneas com rapidez, precisão e confiança.

- O SeekTech® é o único localizador de linha que utiliza antenas multi-direcionais, setas de orientação e exibição de mapa de leitura fácil para levá-lo com rapidez e precisão até a linha alvo.

- Diferenças entre o SR-60 e o SR-20:

- Visor extra grande.

- Frequências mais altas (máximo 490 kHz): torna a localização mais fácil em aplicações altamente resistentes.

- Versatilidade

- Pode localizar qualquer frequência entre 10 Hz e 490 kHz;

- Pode localizar linhas energizadas e sondas simultaneamente;



APLICAÇÃO

- Para localização de uma linha utilizando um transmissor (localização ativa).
- Para localização de uma linha utilizando apenas o localizador (localização passiva).
- Para procurar um sistema de câmera (se estiver equipado com um transmissor):
 - Todos os Sistemas Câmera de Inspeção SeeSnake® (512 Hz)
 - Também procura transmissores de 33 kHz, 640 Hz
- Para procurar uma sonda ligada a um cabo, mangueira limpadora

VISOR GRÁFICO

O visor gráfico SR-60 mostra-lhe uma vista com perspectiva superior na linha que está a localizar.

O número aumenta à medida que se aproxima do alvo.

A linha no monitor vira quando a linha localizada vira. Existe uma seta no monitor que lhe indica para ir para a esquerda ou para a direita.

- Monitor LCD grande.
- Leitura de profundidade automática.
- Luz de fundo automática.
- Toda a informação de que necessita num monitor.
- A aproximação ao alvo a partir de qualquer direção fornece-lhe as mesmas informações.
- Omni-Seek®: combina localização elétrica (<4 kHz) e via rádio passiva (4-35 kHz) num único modo. O localizador seleciona automaticamente a melhor largura de banda. Pode ver várias linhas num monitor (máximo 3).



TABELA COMPARATIVA

LOCALIZADORES				
Comparação de Características	Localizador SR-20	Localizador SR-24	Localizador SR-60	Convencional
Display Mapping Omni Direcional	Sim	Sim	Sim	Não
Programação de Frequências	Sim, até 35 KHZ	Sim, até 35 KHZ	Sim, até 490khz	Limitado ou Não
Omni Seek (Localização Múltipla Simultânea)	Sim - Todos os modos passivos simultaneamente	Sim - Todos os modos passivos simultaneamente	Sim - Todos os modos passivos simultaneamente	Não
Profundidade	Contínua	Contínua	Contínua	Apertando o Botão ou por Triangulação
Medição de Corrente	Contínua	Contínua	Contínua	Apertando o Botão ou por Média
Indicação de Distorção	Sim	Sim	Sim	Não
Simultrace (Localização de Linha e Sonda Simultânea)	Não	Não	Sim	Não
Guia Estéreo (com Fones de Ouvido)	Não	Não	Sim	Não
Tecnologia Bluetooth	Não	Bluetooth Class 1	Não	Não
GPS Integrado	Não	Precisão Média - Menos de 2,5m	Não	Não
Aplicativo para Smartphone / Tablet	Não	Sim	Não	Não
TRANSMISSORES				
Comparação de Características	ST-33QR		ST-305	
Frequências em conexão direta	Todas		4	
Frequências da Concorrência	Programáveis pelo usuário		Não	
Transmissão de 2 frequências simultâneas	Não		Sim	
Máxima Potência de Saída	> 5W		5W	
Impedância Correspondente Automática	Sim		Sim	
Display digital do nível de saída	Sim		Não	
Definição de potência variável	Baixa, média e alta		Baixa, médi e alta	
Fonte de Energia	6 pilhas D (médias)		6 pilhas D (médias)	
Verificação de Bateria	Contínuo		Ao iniciar	
Peso (sem baterias)	5,5 Kg		1,1 KG	
Padrões FCC & EN55022	Classe A		Classe A	



PODE PROGRAMAR QUALQUER FREQUÊNCIA QUE DESEJE ATÉ 490 KHZ!

Nº Catálogo	Descrição	Peso	
22163	Localizador SeekTech SR-60	Libra	kg
		6,0	2,7