



Inspeção em Tubulações e Localizadores

| Inspeção em Tubulações | Número de Modelos | Diâm. do Tubo (Pol.) | Comprim. do Cabo (M) | Pág. |
|----------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|------|
| Câmeras de Inspeção | | | | |
| SeeSnake® Plus | 1 | 2 - 12 | 100 | 9.2 |
| Mini-SeeSnake® Plus | 1 | 1¼ - 6 | 61 | 9.2 |
| SeeSnake® Max™ rM200 | 1 | 1½ - 6 | 60 | 9.3 |
| SeeSnake® microDrain | 2 | 1 - 3 | 20 | 9.4 |
| SeeSnake® microReel | 2 | 1½ - 4 | 30 | 9.5 |
| SeeSnake® nanoReel | 1 | 1 - 2 | 25 | 9.6 |
| Monitores | | | | |
| SeeSnake® LT1000 | 2 | - | - | 9.10 |



| Câmera de Inspeção | Número de Modelos | Comprim. do Cabo (M) | Comprim. do Cabo (Pol.) | Pág. |
|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|------|
| micro CA-25 | 1 | 0.91 | 3" | 9.12 |
| micro CA-100 | 1 | 1 - 10 | - | 9.13 |
| micro CA-300 | 1 | 1 - 10 | - | 9.14 |



| Localizadores de Linhas/Tubulações | Programa de Frequência | Pág. |
|------------------------------------|------------------------|------|
| SeekTech® SR-20 | Ajustável até 35 kHz | 9.15 |
| SeekTech® SR-24 | Ajustável até 35 kHz | 9.16 |
| SeekTech® SR-60 | Ajustável até 490 kHz | 9.17 |
| Transmissores | - | 9.19 |



| Tipos | Número de Modelos | Capacidade (Pol.) | Pág. |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|------|
| Detector de Gás | | | |
| micro CD-100 | 1 | - | 9.21 |
| Termômetro Digital | | | |
| micro IR-100 | 1 | - | 9.22 |
| Medidor de Distância | | | |
| micro LM-100 | 1 | - | 9.23 |
| micro LM-400 | 1 | - | 9.24 |

Rodas SeeSnake®



SeeSnake® Plus 2" - 12" Mini- SeeSnake® Plus 1 1/4" - 6"

A RIDGID/Kollmann oferece uma gama de equipamentos de inspeção para diagnosticar problemas em: esgotos, chaminés, tetos suspensos, poços artesanais ou outros locais inacessíveis. Com equipamentos que possuem capacidade de inspeção, vídeo e filmagem de tubulações desde modelos de 1 1/4" até 12" (32mm-300mm). Inspeção de linhas até 100 metros.

Características

- Todos os tambores são totalmente lacrados para evitar que sujem o ambiente durante o transporte.
- Tambores resistentes à corrosão e impactos.
- Mola da cabeça da câmera toda em Aço Inoxidável endurecido para uma maior durabilidade.
- Possui LEDs resistentes de alta intensidade que aumentam a confiabilidade.
- Anéis deslizantes livre de Mercúrio.
- Contador de distância com marcação de data e hora (exceto nos modelos Flatpack).
- Todos conectores são universal de 3 pinos à prova d' água, o que garantem maior segurança.
- O transmissor flexível, facilita a localização e é totalmente compatível com os localizadores Navitrack II, Navitrack Scout e SeekTech da RIDGID.
- Compatível com qualquer monitor SeeSnake.

Modelos

SeeSnake® Plus colorido

Inspecciona tubulações de 2" - 12" (50 à 300 mm), mesmo na presença de curvas a 90°. Distância da linha de até 100 metros

Mini-SeeSnake® Plus colorido

Inspecciona tubulações de 1/4" - 6" (32 à 150 mm). Distância da linha de até 61 metros.



Roda SeeSnake®

| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|-----------------------------|-------|----|
| | | Libra | Kg |
| 13988 | Roda para KD 200 SFL - 61M | 20 | 40 |
| 13998 | Roda para KD 325 SFL - 100M | 20 | 40 |

Obs: Não acompanha monitor.

SeeSnake® Max™ rM200 **NOVO**



O sistema de câmera rM200 combina portabilidade e versatilidade para fazer suas inspeções de drenagem mais fácil e eficiente. O rM200 possui um novo design, cabo de maior resistência à abrasão e mais eficiente no impulsionar.

- Cabeça da Câmera Ultra Compact é ideal para tubulações com curvas apertadas de até 6" e possui iluminação através de Led.
- Melhorias de transporte portabilidade utilizando as rodas opcionais.
- Docking System permite conectar outros monitores, para fácil transporte e visualização.

Especificações

- **Resolução:** 656 x 492 pixels
- **Comprimento do cabo:** 60 m (200')
- **Diâmetro da câmera:** 25 mm (1")
- **Comprimento da câmera:** 3.2 cm (1.25")
- **Capacidade da linha:** 38 mm - 150 mm (1.5" - 6")
- **Comprimento:** 53 cm (20.8")
- **Largura:** 35 cm (13.8")
- **Altura:** 61 cm (24")



| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|--------------------------------------------------|-------|------|
| | | Libra | Kg |
| 42348 | SeeSnake MAX rM200 Completa (incluso transporte) | 34 | 15.4 |
| 42338 | SeeSnake MAX rM200 Base do sistema | 28 | 12.7 |
| 42358 | rM200 Kit de transporte | 6 | 2.7 |

Obs: Não acompanha monitor.

SeeSnake® microDrain™



O sistema de inspeção visual microDrain™ representa um grande avanço na tecnologia de inspeção de drenagem de diâmetro pequeno aliado à durabilidade que você espera da RIDGID®. O sistema microDrain™ permite a rápida inspeção em locais anteriormente inacessíveis – proporcionando uma acessibilidade real, aumentando a eficiência e reduzindo o tempo de trabalho. O sistema microDrain™ é mais eficaz em curvas apertadas, enquanto o sistema microReel permite inspeções mais longas de até 30 metros graças a seu cabo de inserção mais rígido.

- O diâmetro pequeno e uma volta justa do raio da cabeça da câmera possibilitam o acesso a ralos de banheiro e linhas de 1/4". Disponível em 10m e 20m.
- A compatibilidade com diversos monitores permite o uso da roda do microDrain™ com o monitor SeeSnake® ou com a micro CA-300 câmera de inspeção visual manual.
- A unidade leve e compacta permite que você guarde e transporte a câmera em seu veículo ou em seu local de trabalho, proporcionando soluções onde e quando você precisar.
- Os tambores intercambiáveis permitem a troca do tambor interno dependendo da aplicação. Você pode escolher entre:
 - L100 e LT100C: linhas de 1/2" a 4" com cabo de inserção rígido possibilitando a inspeção de linhas com até 30 metros.
 - N85S: Linhas de diâmetros muito pequenos (1" a 2") com curvas de pequeno raio para aplicações especializadas.

Especificações

| | microDrain™ D30/D65S | microReel L100/L100C | nanoReel N85S |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cabeça da câmera | 0,86" (22 mm) | 0,98" (25 mm) | 0,62" (15,5 mm) |
| Comprimento do cabo | 30' (10 m) / 65' (20 m) | 100' (30 m) | 85' (25 m) |
| Diâmetro do cabo | 0,33" (8,3 mm) flexível | 0,27" (6,7 mm) rígido | 0,25" (6,3 mm) flexível |
| Capacidade da linha | 1" a 3" (25 – 76 mm) | 1/2" a 4" (38 – 100 mm) | 1" a 2" (19 – 50 mm) |
| Peso | 8,6 lb (3,9 kg) / 9,8 lb (4,4 kg) | 10,3lb (4,7 kg) | 9,5 lb (4,1 kg) |
| Comprimento | 13,25" (33,7 cm) | 13,25" (33,7 cm) | 13,25" (33,7 cm) |
| Largura | 6,6" (16,8 cm) | 6,6" (16,8 cm) | 6,6" (16,8 cm) |
| Altura | 17,5" (44,5 cm) | 17,5" (44,5 cm) | 17,5" (44,5 cm) |
| Resolução | 510 x 496 NTSC | 510 x 496 NTSC | 510 x 496 NTSC |
| Guia de bola | 2 inclusos | 2 inclusos | 2 inclusos |
| Sonda | Opcional 512 Hz | 512 Hz | 512 Hz |
| Contador | NA | Opcional | NA |
| Aplicações | Piscinas (1,5" pressão 90s) Sifões de vasos sanitários Sifões de pias Drenos (ralos) de pequenos diâmetros | Tubulações de esgoto Chaminés Drenos (ralos) de piso Inspeção geral dos drenos (ralos) | Inspeção de tubos de caldeiras Inspeção de linhas de abastecimento Inspeção de tubulações de sprinklers Drenos (ralos) de pequenos diâmetros |



| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----|
| | | lbs. | Kg |
| microDrain™ D30 de 10 metros | | | |
| 32663 | Roda microDrain D30 (para SeeSnake) | 7.3 | 3.3 |
| 33103 | Roda microDrain D30 (para micro CA-300) | 7.3 | 3.3 |
| 40778 | microDrain D30/ Sistema micro CA-300 | 8.6 | 3.9 |
| microDrain™ D65S com sonda de 20 metros | | | |
| 37468 | Roda microDrain D65S (para SeeSnake) | 9.8 | 4.4 |
| 37473 | Roda microDrain D65S (para micro CA-300) | 9.8 | 4.4 |
| 40788 | microDrain D65S/Sistema micro CA-300 | 11.1 | 5 |

Acessórios

| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|-----------------------------------------------------|------|-----|
| | | lbs. | Kg |
| 33108 | Cabo de interconexão microDrain (para SeeSnake) | 0.65 | 0.3 |
| 33113 | Cabo de interconexão microDrain (para micro CA-300) | 0.65 | 0.3 |
| 35113 | Tambor microDrain D30 (câmera e cabo) | 3 | 1.3 |
| 37483 | Tambor microDrain D65S | 5.3 | 2.4 |
| 35123 | Tambor microDrain D30S (câmera e cabo com sonda) | 3 | 1.3 |

SeeSnake® microReel



O sistema de inspeção visual SeeSnake® microReel possibilita a realização de inspeções com uma rapidez e facilidade nunca vistas. O sistema completo ocupa menos da metade do espaço de nosso popular Sistema SeeSnake Compacto, permitindo ainda a inspeção de linhas de até 30 metros.

- A unidade leve e compacta permite que você guarde e transporte a câmera em seu veículo ou em seu local de trabalho, proporcionando soluções onde e quando você precisar.
- A compatibilidade com diversos monitores permite o uso da microReel com o monitor SeeSnake® ou com o micro CA-300 câmera de inspeção visual.
- A qualidade de construção durável e confiável que você espera do nome RIDGID® SeeSnake®.
- Os tambores intercambiáveis permitem a troca do tambor interno dependendo da aplicação. Você pode escolher entre:
 - D30 e D65S: para diâmetros menores com curvas apertadas, sifões de pias e vasos sanitários de 1½" a 3", para linhas de até 20 m.
 - N85S: Linhas de diâmetros muito pequenos (1" a 2") com curvas de pequeno raio para aplicações especializadas.

Especificações

| | microDrain™ D30/D65S | microReel L100/L100C | nanoReel N85S |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cabeça da câmera | 0,86" (22 mm) | 0,98" (25 mm) | 0,62" (15,5 mm) |
| Comprimento do cabo | 30' (10 m) / 65' (20 m) | 100' (30 m) | 85' (25 m) |
| Diâmetro do cabo | 0,33" (8,3 mm) flexível | 0,27" (6,7 mm) rígido | 0,25" (6,3 mm) flexível |
| Capacidade da linha | 1" a 3" (25 – 76 mm) | 1½" a 4" (38 – 100 mm) | 1" a 2" (19 – 50 mm) |
| Peso | 8,6 lb (3,9 kg) / 9,8 lb (4,4 kg) | 10,3lb (4,7 kg) | 9,5 lb (4,1 kg) |
| Comprimento | 13,25" (33,7 cm) | 13,25" (33,7 cm) | 13,25" (33,7 cm) |
| Largura | 6,6" (16,8 cm) | 6,6" (16,8 cm) | 6,6" (16,8 cm) |
| Altura | 17,5" (44,5 cm) | 17,5" (44,5 cm) | 17,5" (44,5 cm) |
| Resolução | 510 x 496 NTSC | 510 x 496 NTSC | 510 x 496 NTSC |
| Guia de bola | 2 inclusos | 2 inclusos | 2 inclusos |
| Sonda | Opcional 512 Hz | 512 Hz | 512 Hz |
| Contador | NA | Opcional | NA |
| Aplicações | Piscinas (1,5" pressão 90s) Sifões de vasos sanitários Sifões de pias Drenos (ralos) de pequenos diâmetros | Tubulações de esgoto Chaminés Drenos (ralos) de piso Inspeção geral dos drenos (ralos) | Inspeção de tubos de caldeiras Inspeção de linhas de abastecimento Inspeção de tubulações de sprinklers Drenos (ralos) de pequenos diâmetros |



| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----|
| | | Ibs. | Kg |
| microReel L100 c/ Sonda de 30 metros | | | |
| 35133 | microReel L100 (para SeeSnake) | 10.3 | 4.7 |
| 35143 | microReel L100 (para micro CA-300) | 10.3 | 4.7 |
| 40798 | microReel L100/Sistema micro CA-300 | 11.6 | 5.3 |
| microReel L100C c/ Sonda e Contador de 30 metros | | | |
| 35183 | microReel L100C (para SeeSnake) | 10.3 | 4.7 |
| 35188 | microReel L100C (para micro CA-300)* | 10.3 | 4.7 |
| 40808 | microReel L100C/Sistema micro CA-300* | 11.6 | 5.3 |

*O L100C com micro CA-300 pode não ter iluminação suficiente para Ferro fundido e ABS de 4".

Acessórios

| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|----------------------------------------------------|------|-----|
| | | Ibs. | Kg |
| 33108 | Cabo de interconexão microReel (para SeeSnake) | 0.65 | 0.3 |
| 33113 | Cabo de interconexão microReel (para micro CA-300) | 0.65 | 0.3 |
| 34623 | Tambor microReel L100 com sonda | 5.5 | 2.5 |
| 35243 | Tambor microReel L100C com sonda e contador | 5.5 | 2.5 |

SeeSnake® nanoReel N85S **NOVO**



O SeeSnake® nanoReel abre novas possibilidades em serviços de inspeção em grandes extensões de pequeno diâmetro. Aplicações onde somente boroscópios podiam ser utilizados agora podem se beneficiar da inspeção utilizando o nanoReel. Tubos de caldeiras, linhas de abastecimento, sistemas de sprinkler e uma ampla gama de aplicações especializadas podem agora ser inspecionadas com a utilização do nanoReel.

- A câmera de pequeno diâmetro e pequeno raio de curva permite a inspeção em linhas de 1" com até 25,91 metros de extensão.
- A unidade leve e compacta permite fácil transporte e armazenamento eficiente.
- A compatibilidade de monitoramento múltiplo permite a utilização do nanoReel com o seu atual monitor SeeSnake ou com as câmeras de inspeção visual digitais manuais CA-300.
- Os tambores intercambiáveis permitem a troca do tambor interno dependendo da aplicação. Você pode escolher entre:
 - L100 e LT100C: linhas de 1½" à 4" com cabo de inserção rígido possibilitando a inspeção de linhas com até 30 metros.
 - D30 e D65S: para diâmetros menores com curvas apertadas, sifões de pias e vasos sanitários de 1½" à 3", para linhas de até 20 m.

Especificações

| | nanoReel N85S | microDrain™ D30/D65S | microReel L100/L100C |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cabeça da câmera | 0,62" (15,5 mm) | 0,86" (22 mm) | 0,98" (25 mm) |
| Comprimento do cabo | 85' (25 m) | 30' (10 m) / 65' (20 m) | 100' (30 m) |
| Diâmetro do cabo | 0,25" (6,3 mm) flexível | 0,33" (8,3 mm) flexível | 0,27" (6,7 mm) rígido |
| Capacidade da linha | 1" a 2" (19 – 50 mm) | 1" a 3" (25 – 76 mm) | 1½" a 4" (38 – 100 mm) |
| Peso | 9,5 lb (4,1 kg) | 8,6 lb (3,9 kg) / 9,8 lb (4,4 kg) | 10,3lb (4,7 kg) |
| Comprimento | 13,25" (33,7 cm) | 13,25" (33,7 cm) | 13,25" (33,7 cm) |
| Largura | 6,6" (16,8 cm) | 6,6" (16,8 cm) | 6,6" (16,8 cm) |
| Altura | 17,5" (44,5 cm) | 17,5" (44,5 cm) | 17,5" (44,5 cm) |
| Resolução | 510 x 496 NTSC | 510 x 496 NTSC | 510 x 496 NTSC |
| Guia de bola | 2 inclusos | 2 inclusos | 2 inclusos |
| Sonda | 512 Hz | Opcional 512 Hz | 512 Hz |
| Contador | NA | NA | Opcional |
| Aplicações | Inspeção de tubos de caldeiras Inspeção de linhas de abastecimento Inspeção de tubulações de sprinklers Drenos (ralos) de pequenos diâmetros | Piscinas (1,5" pressão 90s) Sifões de vasos sanitários Sifões de pias Drenos (ralos) de pequenos diâmetros | Tubulações de esgoto Chaminés Drenos (ralos) de piso Inspeção geral dos drenos (ralos) |



| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|---------------------------------------------------|------|-----|
| | | Ibs. | Kg |
| 40008 | Roda nanoReel N85S (para SeeSnake) | 9.5 | 4.1 |
| 39998 | Roda nanoReel N85S (para micro CA-300) | - | - |
| 40818 | nanoReel N85S (Sistema completo com micro CA-300) | - | - |
| 40443 | Tambor nanoReel N85S | - | - |

DVDPak - DVD e Monitor

Monitor LCD com Gravador



O novo Monitor SeeSnake® DVDPak permite que você faça inspeções nas mais extremas condições, possibilitando imagens e gravações confiáveis.

O DVDPak pode ser comprado com o primeiro display OLED da Indústria permitindo que você inspecione em situações onde a temperatura estiver muito fria ou muito quente, possui um display com alto contraste onde a temperatura local não afeta a visibilidade de imagens.

Características

- Design leve e pequeno permite carregar este equipamento na área de trabalho e guardá-lo facilmente.
- Compatível com vários tipos de DVD, Leitura e Gravação.
- Design totalmente climatizado que permite executar o DVD em qualquer situação.
- Com bateria de íons de lítio recarregável, permitindo que você grave inspeções independente da disponibilidade de corrente elétrica na área de trabalho.
- Display de OLED (opcional) opera suavemente em condições muito frias, menos 1º Celsius ou em temperaturas mais quentes + 54º Celsius (somente OLED).

Especificações

- **Display:** 4,3" OLED (10,92cm) ou 5,7" LCD (14,47cm)
- **Resolução:** 480x272 (OLED) e 320x240 (LCD)
- **Fonte:** Bateria de 18V (íons de lítio) ou tomada BIVOLT (115V/220V)
- **Peso:** 9,15lbs (4,2 Kgs)
- **Comprimento:** 13,8" (35,1 cm)
- **Largura:** 9,1" (23,11 cm)
- **Altura:** 5,3" (13,5Cm)
- **Entradas:** Microfone embutido e vídeo composto
- **Compatibilidade para Leitura de mídia:** DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R DL



| No. Catálogo | Descrição | Peso |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 32923 | Monitor DVDPak 4,3" OLED - BIVOLT (115V/220V) | 3,4 Kgs |
| 33203 | Monitor DVDPak c/ bateria e carregador - 4,3" OLED - BIVOLT (115V/220V) | 5,2 Kgs |
| 32673 | Monitor DVDPak 5,7" LCD - BIVOLT (115V/220V) | 3,4 Kgs |
| 33198 | Monitor DVDPak c/ bateria e carregador - 5,7" LCD - BIVOLT (115V/220V) | 5,2 Kgs |

Monitor CS6 e CS6 PAK **NOVO**

Monitores de Gravação Digital



Resultados Rápidos e Eficientes

Captura imagens e clipes de vídeo diretamente para um pen drive USB gerando relatórios multi-mídia de alta qualidade.

Ambos os monitores têm as mesmas características e são compatíveis com todas as rodas SeeSnake. O CS6 adapta-se ao SeeSnake MAX rM200 para fácil transporte e armazenamento. O CS6Pak adapta-se ao Compact2 e pode ser rapidamente removido, também de fácil armazenamento.

O CS6 e o CS6Pak têm os mesmos recursos de software e relatórios em duas formas distintas.

Características

- Gravação com apenas um toque, documentando rapidamente inspeções realizadas
- Exibição visível a luz do dia, Imagem nítida.
- Gravador USB - permite-lhe gravar digitalmente em um formato que seu cliente pode passar para o computador pessoal.
- Teclado na tela para a adição de textos e informação do trabalho.

Especificações

- **Peso sem bateria:** CS6 (1.6 Kg - 3.6 lb) / CS6Pak (2.6 kg - 5.7 lb)
- **Comprimento:** CS6 (36cm - 14.2") / CS6Pak (35.6cm - 14")
- **Largura:** CS6 (16.5 cm - 6.5") / CS6Pak (19.3 cm - 7.6")
- **Altura:** CS6 (13.0 cm - 5.1") / CS6Pak (26.9 cm - 10.6")
- **Resolução:** 640 X 480 (VGA) Color LCD.
- **Tela:** 150 mm x 114 mm (6" x 4.5")
- **Vídeo:** MPEG4 (H.264) 30 FPS
- **Autolog:** MPEG4 (H.264)
- **Imagem:** JPEG
- **Áudio:** Microfone e auto-falante integrados.
- **Transferência:** Pen drive USB
- **Fonte de energia:** 18V bateria de Lítio ou Adaptador AC
- **Temperatura de operação:** -10°C até 47°C (14°F até 117°F)
- **Temperatura de armazenamento:** -10°C até 70°C (14°F até 158°F)
- **Umidade relativa:** 5% até 95%
- **Altitude:** 4.000 m (13,120')

| No. Catálogo | No. Modelo | Descrição | Peso | |
|--------------|------------|------------------------------------|-------|-----|
| | | | Libra | Kg |
| 45138 | CS6 | CS6 Monitor de Gravação Digital | 3.6 | 1.6 |
| 45143 | CS6 | CS6 c/ 2 baterias e 1 carregador | 7.4 | 3.4 |
| 45158 | CS6Pak | CS6Pak Monitor de Gravação Digital | 5.7 | 2.6 |
| 45163 | CS6Pak | CS6Pak c/2 baterias e 1 carregador | 9.5 | 4.3 |
| 45363 | - | AC Adaptador de bateria | 1 | 0.5 |

Monitor CS10

Monitor de Gravação Digital



O Monitor CS10 da RIDGID combina durabilidade com praticidade. Gravação de um toque permite gravar fotos e vídeo para um pendrive USB, e depois entregá-lo diretamente a seu cliente.

Características

- Gravador USB - permite-lhe gravar digitalmente em um formato que seu cliente pode passar para o computador pessoal.
- 12,1" Monitor Daylight Exibição nítida, visibilidade e registro de inspeções em ambientes ao ar livre (regulador de brilho e contraste).
- Gravação Multi Mode permite tirar fotos, gravar vídeos "full frame" (gravação integral de todos os frames de imagem, isto é continua gravando mesmo se a câmera não estiver em movimento) ou no formato Auto-log (gravação compacta, para de gravar quando a câmera não está em movimento, volta a gravar quando se move).
- Integrações com Software SeeSnake HQ. Os quais permitem armazenar suas inspeções em uma ampla gama de formatos, online para DVD.

Especificações

- **Peso:** 12,2 lbs / 5,5 kg.
- **Comprimento:** Centímetros 14,3 "/ 36,3:
- **Largura:** 11,9 "/ 30,2 centímetros
- **Altura:** 12,4 "/ 31,5 cm
- **Display:** LCD 12,1" Daylight
- **Resolução:** 640 x 480
- **Fonte de alimentação:** 1 ou 2 Baterias 18V RIDGID ou Plug AC
- **Audio:** microfone integrado e alto-falantes
- **Vídeo:** 20FPS AVI - 720 x 480 NTSC
- **Imagem:** JPG - 720 x 480
- **Transferência:** USB Thumb Drive



| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------|
| | | Libra | Kg |
| 39328 | CS10 Monitor de Gravação Digital 115V | 13 | 5.9 |
| 39338 | CS10 Monitor de Gravação Digital com 2 baterias e um carregador 115V | 15.8 | 7.17 |
| 32648 | Kit 2 Baterias e Carregador | 6 | 2.7 |
| 44693 | Bateria de 18V Li-ion (2-2Ah) | 2 | 0.9 |
| 43458 | Carregador de Bateria de 18V Li-ion | 2 | 0.9 |

DIAGNÓSTICO, INSPEÇÃO E LOCALIZAÇÃO

SeeSnake® LT1000

Sistema de interface para Laptop



O SeeSnake® LT1000 interface para Laptop permite que se incremente a capacidade e a flexibilidade de um Laptop com um sistema de rodas SeeSnake. Usando um Laptop como um monitor, suas opções de gravação e monitoramento serão tão poderosas quanto de um PC. Gravação Digital. Gravação de DVD, transmissão sem fio e hospedagem on-line são possíveis com o LT1000 e o Laptop. Emparelhados com um Laptop robusto, o LT1000 é o sistema mais poderoso e flexível do Mercado.

Flexibilidade total para gravação, monitoramento e relatórios. Transforme um Laptop em monitor, gravador e comunicação direta com o SeeSnake® HQ.

Painel de Controle (PAD)

Painel de controle que permite a operação sem precisar utilizar o notebook, evitando que ele fique sujo.

Operação à Bateria

Permite que se execute a inspeção sem a disponibilidade de um cabo de alimentação de força.

Estabilizador para o Laptop

Permite a proteção e a estabilidade do Laptop no carretel (roda SeeSnake®) durante a operação em campo (No sistema completo LT1000 apenas)

Especificações:

Alimentação: Bateria de 18 V – Li-Ion ou plugue AC.

Saídas: Vídeo USB .

Controles: Sonda, iluminação, Gravação, Imagem , Rotação, etc.

LT1000

O sistema completo LT1000 é montado diretamente na roda do SeeSnake® mini ou do Standard virando uma plataforma estável e montada (como uma mesa) com um simples cabo de interface .

Compatibilidade: Com todas as rodas do SeeSnake® (Mini ou Standard - exceto microDrain e microReel).

Incluído: SeeSnake® HQ software de Monitoramento e Gravação, Kit de Montagem (roda), Cabo de 6" USB, 4 barras estabilizadoras), Cabo de força AC.



| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|----------------------------------------------------------|------|-----|
| | | Kg | Lb |
| 35973 | LT1000 Sistema de interface para Laptop | 2,7 | 6,0 |
| 35983 | LT1000 kit com bateria e carregador | 3,3 | 7,3 |
| 44693 | Bateria de 18V Li-ion (2-2Ah) | 0,9 | 2,0 |
| 43458 | Carregador de Bateria de 18V Li-ion - BIVOLT (115V/220V) | 0,9 | 2,0 |

LT1000M

O LT1000M é um sistema separado com um suporte que permite a interface com qualquer Roda SeeSnake®, inclusive os novos sistemas microDrain, microReel e nanoReel.

Compatibilidade: Com todas as rodas SeeSnake®.

Incluído: SeeSnake® HQ, software de Monitoramento e Gravação, Cabo de 3" USB, suporte LT1000, Cabo de força AC.



| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|----------------------------------------------------------|------|-----|
| | | Kg | Lb |
| 36653 | LT1000M Sistema de interface para Laptop | 2,1 | 4,7 |
| 36663 | LT1000M kit com bateria e carregador | 2,7 | 6,0 |
| 32743 | Bateria de 18V Li-ion (2-2ah) | 0,9 | 2,0 |
| 32068 | Carregador de Bateria de 18V Li-ion - BIVOLT (115V/220V) | 0,9 | 2,0 |

Câmeras de Inspeção Visual Digital - Manual



See it. Find it. Solve it®
Veja, Encontre e Resolva

- CA-25
- CA-100
- CA-300

Uma operação de inspeção está cheia de espaços e até mesmo componentes que estão fora do alcance ou visão. Em muitos casos, leva mais tempo para localizar os problemas do que consertá-los. A linha RIDGID de câmera de inspeção visual digital manual elimina o trabalho de suposição e reduz a quantidade de tempo necessário para detectar e diagnosticar o inatingível. Seja um trocador de calor, com rachaduras, uma linha hidráulica com vazamento, uma instalação complicada, ou inspeções de qualidade em peças de veículos, a RIDGID oferece uma câmera de inspeção visual manual para atender às suas necessidades.

Estes equipamentos vêm equipados com uma câmera LED preso à extremidade de um cabo flexível de 1 metro. Este cabo pode alcançar as áreas mais inacessíveis, já a câmera transmite imagens ao vivo com uma grande visibilidade através de seu monitor LCD digital que permite a execução de inspeções visuais em espaços de difícil acesso.



- Espelho para ver ao redor e cantos.
- Imã magnético para pegar objetos.
- Gancho para recuperar objetos metálicos.



micro CA-25

Câmera de Inspeção Visual

NOVO



See it. Find it. Solve it.® Veja, Encontre e Resolva.

O CA-25 da RIDGID é a mais nova câmera de inspeção portátil, projetada para a detecção visual, diagnóstico e confirmação em áreas de difícil acesso.

A robusta cabeça da câmera em Alumínio com 17 milímetros combinada com um excelente design torna esta ferramenta ideal para os ambientes mais exigentes. Nítida e com boa definição de cores através do monitor LCD de 2,4" com 180° de rotação digital, permite fácil visualização, auxiliado por quatro LEDs ajustáveis na cabeça da câmera. É fornecido em uma maleta de plástico injetado e acompanhado de gancho, ímã e espelho.

Especificações

- **Display:** LCD colorido de 2,4" (resolução: 480 x 234)
- **Cabeça da câmera:** 3/4" (17mm) de alumínio
- **Iluminação:** 4 LEDs ajustáveis
- **Cabo integrado:** Comprimento de 3' (91cm) não expansível ou substituível
- **Saída de vídeo:** Cabo RCA (incluído)
- **Fonte de alimentação:** 4 pilhas AA
- **Acessórios:** Gancho, Espelho e ímã.

| No. Catálogo | Modelo | Descrição | Peso | |
|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| | | | Lb | Kg |
| 40043 37123 | CA-25 | micro CA-25 Câmera de Inspeção Visual Digital Acessórios gancho, espelho e ímã. | 1.3 0.1 | 0.6 0.05 |



micro CA-100

Câmera de Inspeção Visual



See it. Find it. Solve it.® Veja, Encontre e Resolva.

O novo micro CA-100 Câmera de Inspeção Digital da RIDGID® é a nova geração do SeeSnake® micro™, ele permite que você execute uma inspeção visual mais detalhada em áreas de difíceis acessos. Design tipo pistola, proporciona um melhor agarre com uma só mão, com o monitor maior de 3,5mm LCD, possibilita detectar e diagnosticar áreas antes inacessíveis.

Acompanha um cabo de 1 metro, utilizando os cabos extensores opcionais pode alcançar até 10 metros, cabeça de câmera em Alumínio anodizado com 4 LEDs super brilhantes. Flexível, de fácil rotação, possibilitando giros da câmera no sentido anti-horário, para visualização em qualquer situação. O micro CA-100 Câmera de Inspeção Digital oferece soluções quando e onde precisar.

Especificações

- **Monitor (resolução de 320x240):** LCD colorido de 3,5".
- **Cabeça da câmera:** 17 mm em Alumínio anodizado (6mm opcional).
- **Iluminação:** 4 LEDs ajustáveis.
- **Alcance do cabo:** 1 metro (com expansor - até 10 metros).
- **Saída para vídeo:** Cabo RCA de 3" (incluído).
- **Impermeável:** Cabeça da câmera e o cabo até 3 metros de profundidade (quando montados de forma adequada).
- **Fonte de alimentação:** 4 pilhas AA (6 horas de uso contínuo).
- **Acessórios:** Espelho, gancho e ímã.



| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|--------------------------------------------|------|------|
| | | Lb | Kg |
| 36738 | Câmera de Inspeção micro CA-100 | 5.5 | 2.5 |
| 37103 | Cabeça da câmera e cabo de 17mm | 0.7 | 0.3 |
| * 37098 | Cabeça da câmera de 6mm e cabo de 1 metro | 0.7 | 0.3 |
| 37108 | Extensão de Cabo Universal 1 metro (3') | 1.5 | 0.7 |
| 37113 | Extensão de Cabo Universal 2 metros (6') | 1.9 | 0.86 |
| 37093 | Cabeça da câmera de 6mm e cabo de 4 metros | 0.9 | 0.4 |
| 37123 | Acessórios gancho, espelho e ímã. | 0.1 | 0.05 |

(*) Compatível com todos os modelos de cabeça de câmera e cabos do SeeSnake® micro™ e microEXPLORER™ (30068 – cabeça da câmera de 9.5mm e 30083 – cabeça da câmera de 17mm).

micro CA-300

Câmera de Inspeção Visual



See it. Find it. Solve it.® Veja, Encontre e Resolva.

Visualização facilitada com a nova micro CA-300 câmera de inspeção visual da RIDGID®, a evolução da câmera de inspeção microEXPLORER®. Registre com facilidade imagens fixas e vídeos de problemas em locais de difícil acesso. O design anatômico tipo cabo de pistola, a tela ampla e a cabeça da câmera em Alumínio anodizado e reforçado com quatro LEDs brilhantes facilitando a detecção e o diagnóstico no local inacessível. Obtenha a visualização perfeita com as funções avançadas como a rotação de imagem e o zoom digital.

Especificações

- Tela.....3,5" (90 mm) TFT colorido
- Diâmetro da câmera.....0,7" / (17 mm) LCD (320x240 de resolução)
- Iluminação.....4 LEDs reguláveis
- Alcance do cabo.....1 metro (Expansível até 10 m com a extensão opcional, também compatível com o microDrain, o microReel e o nanoReel N85S)
- Imagens.....JPG - Bom (640x480), Otimizada (1024x768), Excelente (1600x1200)
- Vídeo.....AVI - Bom (320x240), Excelente (640x480)
- Memória externa.....Cartão SD de até 32 GB (cartão SD de 4GB já incluído)
- Impermeável.....Cabeça da câmera e o cabo até 3 metros de profundidade (quando montados de forma adequada).
- Fonte de alimentação.....Bateria 3,7V Li-Ion recarregável
- Autonomia de bateria.....3 horas

Inclui: micro CA-300 com gerador de imagens 17 mm, bateria, carregador, cabo USB, gancho, acessórios magnetizados e espelho, cabo RCA, adaptador CA, fones de ouvido e microfone, cartão SD de 4GB.



Cabeça do gerador de imagens em Alumínio com 4 LEDs super brilhantes



Cabeças do gerador de imagens intercambiáveis, compatíveis com microDrain, microReel e nanoReel



| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|-------------------------------------------------|-------|------|
| | | Libra | Kg |
| 37888 | Câmera de inspeção micro CA-300 | 2.0 | 0.9 |
| 37103 | Reposição da cabeça da câmera 17 mm | 0.7 | 0.3 |
| 37108 | Extensão de Cabo Universal 1 metro (3') | 0.7 | 0.3 |
| 37113 | Extensão de Cabo Universal 2 metros (6') | 1.4 | 0.86 |
| 37083 | Bateria 3,7V Li-Ion | 0.24 | 0.11 |
| 37098 | Cabeça da câmera de 6mm e cabo de 1 metro | 0.75 | 0.3 |
| 37093 | Cabeça da câmera de 6mm (3') e cabo de 4 metros | 0.9 | 0.4 |
| 37123 | Acessórios gancho, espelho e imã. | 0.1 | 0.05 |

SeekTech® SR-20

Localização de Linha Utilitária



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.



As antenas alimentam o display de mapeamento que fornece todas as informações necessárias para realizar localizações subterrâneas com facilidade e confiabilidade.

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.

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.

Especificações

Frequências de rastreamento de linha ativa ..128 Hz, 1 kHz , 8 kHz, 33 kHz.
 Rastreamento com energia passiva50 Hz, 60 Hz, <4kHz Banda larga.
 Rastreamento passivo por rádio4 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 energia4 Pilhas C.
 Duração das PilhasAproximadamente 16 horas.
 Peso2 Kg.

Pode programar qualquer frequência que deseje até 35 kHz!

Equipamento Standard

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

| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|----------------------------|-------|-----|
| | | Libra | Kg |
| 21893 | Localizador SeekTech SR-20 | 4.0 | 1.8 |

DIAGNÓSTICO, INSPEÇÃO E LOCALIZAÇÃO

SeekTech® SR-24

Localização de Linha Utilitária com Bluetooth® & GPS



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.

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.

Especificações

| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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 | 4x 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) |

3 maneiras de usar SR-24 para Mapeamento

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

Pode programar qualquer frequência que deseje até 35 kHz!

| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|----------------------------|-------|-----|
| | | Libra | Kg |
| 44473 | Localizador SeekTech SR-24 | 4.0 | 1.8 |

SeekTech® SR-60

Localização de Linha Utilitária



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;

Utilizar o Receptor SR-60

- 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

- 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).

Equipamento Standard

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

Especificações

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Frequência de rastreamento de linha ativa | 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 51 kHz, 93 kHz, 200 kHz, 262 kHz |
| Rastreamento com energia passiva..... | 50 Hz, 60 Hz, <4 kHz 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 | 2.3Kg |

Pode programar qualquer frequência que deseje até 490 kHz!

| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|----------------------------|-------|-----|
| | | Libra | Kg |
| 22163 | Localizador SeekTech SR-60 | 6.0 | 2.7 |

DIAGNÓSTICO, INSPEÇÃO E LOCALIZAÇÃO

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.

Setas de Orientação Para a Esquerda / Direita
Orienta-o através da linha alvo.

Sinal de Proximidade
Aumenta ao aproximar-se da distância mínima do alvo.

Linha Alvo
Mostra a localização e direção.

Profundidade
Exibida continuamente.



Tabela Comparativa

| LOCALIZADORES | | | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Comparação de Características | Localizador SR-20 | Localizador SR-24 | Localizador SR-60 | Convencional |
| Display Mapping Omni Directional | Sim | Sim | Sim | Não |
| Programação de Freqüências | Sim, até 35 kHz | Sim, até 35 kHz | Sim, até 490kHz | Limitado ou Não |
| Omini 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 | |
| Freqüências em conexão direta | Todas | | 4 | |
| Freqüências da Concorrência | Programáveis pelo usuário | | Não | |
| Transmissão de 2 freqüências 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, média 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 | |

Transmissores

A RIDGID oferece uma gama de transmissores para energização de linhas metálicas enterradas. Monte o seu SeekTech® com o transmissor ST-305 e ST33QR para ter um pacote completo para localização de linhas.

RIDGID oferece uma linha de transmissores para localização de tubos e cabos metálicos subterrâneos. Todos os transmissores RIDGID geram sinal para o cabo enterrado em 3 formas:

- Conexão direta usando as garras jacaré;
- Indução com grampo de indução de sinal opcional;
- Indução com o transmissor.

Transmissor de Linha SeekTech® ST-33QR

- Máximo 10 Watts;
- Em ligação direta pode-se programar qualquer frequência desejada (máx. 490 kHz);
- Bobinas de indução muito potentes;
- Display de LCD com exibição de potência transmitida, frequência e estado;
- O transmissor de linha ideal para induzir corrente em uma linha alvo;
- Aumenta eficiência e eficácia induzindo até 8x mais corrente na linha alvo do que a concorrência;
- Mais versátil transmissor disponível com frequências programáveis em conexão direta entre 10 Hz e 490 kHz;
- 6 pilhas D.

NOVO



Frequências:

- » Conexão direta (programadas de fábrica) 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz e 262 kHz;
- » Conexão direta (programáveis pelo usuário) 10 Hz até 490 kHz;
- » Indução 8 kHz e 33 kHz.

Transmissor de Linha SeekTech® ST-305

- Mais leve e compacto transmissor com potência de 5 watts;
- Pode transmitir 2 frequências simultaneamente;
- Sinal sonoro confirma bom circuito antes de localizar;
- Dois espirais conectores com 3m;
- Vareta para conexão terra;
- Grampo indutor de sinal (Acessório opcional).

Especificações

- Potência de saída 5 Watts, variável.
- Peso 1,1 Kg.
- Voltagem máxima de circuito aberto..... 240 VAC 50/60 Hz.
- Fonte de energia 6 pilhas C.
- Frequências:
- » Conexão direta 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz e 262 kHz.
- » Indução..... 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz e 262 kHz.



Grampo Indutor de Sinal RIDGID SeekTech®

- Permite ao usuário aplicar um sinal ao cabo ou tubo quando a conexão direta não é possível.
- Compatível com todos os transmissores SeekTech®.
- Leds indicativos informam quando ativado e quando transmitindo sinal.



| No. Catálogo | Descrição | Peso | |
|--------------|-----------------------------------------|-------|-----|
| | | Libra | Kg |
| 21898 | Transmissor SeekTech ST-305 (5 Watts) | 2.5 | 1.1 |
| 26168 | Transmissor SeekTech ST-33QR (10 Watts) | 12.1 | 5.5 |
| 20973 | Grampo indutor de sinal | 1.8 | 0.8 |

Transmissores



Transmissor Remoto

- Pode ser fixado a um cabo ou uma vareta de desentupidoras RIDGID/Kollmann ou à uma mangueira de alta pressão para localizar o transmissor remoto em uma linha ou tubulação.
- Um LED piscando indicará que a sonda está transmitindo.

| No. Catálogo | Descrição |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 16728 | Transmissor Remoto 512 AAA. |
| 19263 | Adaptador para cabos de máquinas de tambor 5/8" e 3/4". |
| 19268 | Adaptador para cabos seccionais de 7/8" e de máquinas de tambor de 1/2". |
| 19273 | Adaptador para cabos seccionais de 5/8" e de máquinas de tambor de 3/8". |
| 19258 | Adaptador para cabos seccionais de 1 1/4". |



Transmissor "Bóia"

- Ideal para localizar fossas sépticas.
- Sinal de 512 Hz.
- Um LED piscando indicará que a sonda está transmitindo.
- Acionado com baterias.

| No. Catálogo | Descrição |
|--------------|--------------------------------------|
| 19793 | Transmissor Bóia e bateria adicional |



SeeSnake Flexmitter

- Transmissor flexível (é incluído em todos os Sistemas SeeSnakes RIDGID).

| No. Catálogo | Descrição |
|--------------|-----------------------------------------------|
| 15323 | Transmissor em linha SeeSnake Flexmitter |
| 15828 | Transmissor em linha Mini SeeSnake Flexmitter |

micro CD-100

Detector de Gás Combustível



O micro CD-100 Detector de Gás Combustível RIDGID® fornece leituras simples e rápida para identificar a presença de gases combustíveis. O micro CD-100 é projetado para detectar metano, propano, butano, etanol, amônia, hidrogênio e muitos outros gases combustíveis. (Veja quadro abaixo) com ajuste para sensibilidade, facilita a detecção de níveis mais baixos de gases em segundos.

O micro CD-100 Detector de Gás é um instrumento para garantir instalações corretas das linhas de gás, para verificação de necessidades de manutenção e reparação ou rapidamente identificar vazamentos de gases combustíveis.

- **Detecção Tri-mode™:** Proporciona ao operador um alerta visual, sonoro e vibratório ajustável ao ambiente de trabalho.
- **Ajuste de sensibilidade:** Fornece a localização precisa de vazamento com o toque de um botão.
- **Sonda flexível:** Permite a localização e detecção de vazamentos em locais de difícil alcance.
- **Sensor de reposição:** Significa mais tempo de uso e menos tempo de espera para reparos.
- **Ergonômico**

Especificações

- **Alcance de detecção:** 0-6400 ppm (metano).
- **Sensibilidade alarme:** 40 ppm (metano).
- **Calibração:** Automática.
- **Alarmes:** Visual, vibratório e sonoro.
- **Fonte de alimentação:** 4 pilhas "AA".
- **Comprimento do cabo da sonda:** 16".

| No. Catálogo | Modelo | Descrição | Peso | |
|--------------|--------------|-----------------------------|------|------|
| | | | Lb | Kg |
| 36163 | micro CD-100 | Detector de Gás Combustível | 1 | 0.45 |
| 31948 | CD-100 RS | Sensor de reposição | 0.55 | 0.25 |



| Gases detectados | | Misturas comuns que poderão incluir ou emitir mais de um tipo destes gases |
|---------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metano | Iso-Butano | Gás Natural* Diluentes ou solventes de tintas Solvente Industrial Fluidos de limpeza seca Gasolina * Gás natural tipicamente consiste em uma alta porcentagem de metano e menores porcentagens de propano e outros gases. |
| Hidrogênio | Etanol/Alcool | |
| Monóxido de Carbono | Acetaldeído | |
| Propano | Tolueno | |
| Etileno | Formaldeído | |
| Etano | P-Xileno | |
| Hexano | Amônia | |
| Benzeno | Sulfeto de Hidrogênio (Hidrogênio Sulfarato) | |
| | | |

micro IR-100

Termômetro Digital Infravermelho

NOVO



O micro Termômetro Digital Infravermelho IR-100 da RIDGID®, fornece leituras simples, rápidas e exatas de temperatura de superfícies ao toque de um botão. Você aperta o gatilho e direciona os lasers duplos para a superfície a ser medida. O micro IR-100 fornecerá imediatamente as medidas em seu display. Além de várias utilidades, este instrumento compacto permite ao profissional diagnosticar problemas de aquecimento e ventilação, executar a monitoração preventiva de motores e de sistemas elétricos, pesquisar defeitos e armadilhas de vapores e verificar rapidamente fusíveis ou disjuntores que estão gerando algum tipo de superaquecimento.

- Os lasers duplos Ultra-sharp da classe II servem para indicar e demarcar a superfície que esta sendo medida.
- Gatilho ergonômico e aderente (tipo pistola), com molde robusto que permite um agarre firme em ambientes difíceis.
- Relação de distância de 20 para 1 (spott ratio), permitindo medições precisas entre distâncias maiores.
- Alarme de temperatura sonoro e visual, alerta para temperaturas mais altas ou mais baixas fora do intervalo da medição. AJUSTÁVEL
- Display (visor) com regulagem de iluminação que pode ser ativado em áreas mal iluminadas.
- Adaptável a tripé para medições, uma maior segurança e conforto em medições repetitivas.

Especificações

- **Ambiente de medição de temperatura:** -50° C até 800° C.
- **Precisão de medição (Intervalos):** -50° C ~20° C = +- 2.5°C;
20° C ~800°C = +- 1,0% ou 1.0°C .
- **Tempo de resposta:** < 150ms
- **Exibição da temperatura no display (visor):** Temperatura ambiente e temperatura máxima.
- **Unidade de medida:** Celsius e Fahrenheit.
- **Alimentação:** Bateria de 9 volts.
- **Emissividade:** 0,95 fixo.
- **Classificação IP Rating:** IP 54.



| No. Catálogo | Modelo | Descrição | Peso | |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------|------|-----|
| | | | Lb | Kg |
| 36153 | micro IR-100 | micro IR-100 Termômetro Digital Infravermelho | 0.44 | 0.2 |

micro LM-100

Medidor de Distância a Laser

NOVO



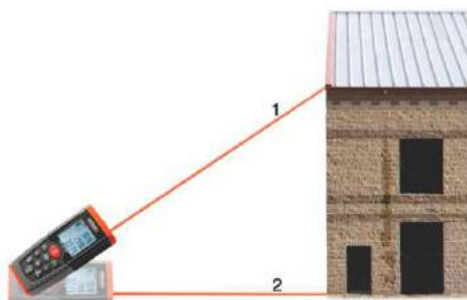
O micro LM-100 – Medidor de Distância a Laser da RIDGID, fornece uma simples, rápida e precisa leitura de distâncias com apenas um toque de botão. Basta pressionar o botão de medições para acionar um laser especial (ultra sharp), aponte o aparelho para o ponto a ser medido e aperte a tecla de medição. A leitura da distância aparecerá no monitor LCD em instantes.

Este robusto instrumento, compacto e portátil permite ao profissional determinar rapidamente quaisquer distâncias, sejam elas em tubulações, paredes, pontos mais baixos e de difíceis medições.

- **Laser especial de classe II (ultra sharp):** Destaca claramente o ponto a ser medido, tipo do laser 635nm, < 1mW.
- **Alcance excepcional:** Permite medições precisas de até 50 metros.
- **Unidades de medidas ajustáveis:** Permite medições em pés, metros ou polegadas.
- **Iluminação do monitor:** Regulagem do brilho para utilizá-lo em áreas de pouca luminosidade.
- **Rápidas e precisas medições:** Calcula a área a ser medida.
- **Armazenagem de medições:** O Monitor mostrará as três últimas medições e armazenará as 20 últimas medições.
- **Robusto:** Permite a sua utilização em ambientes industriais.

Especificações

- **Precisão:** +/- 1,5mm.
- **Alcance:** 50 metros.
- **Unidades de medida:** Polegadas, Pés e Metros.
- **Medidas calculadas:** Área, volume, e medição indireta (a partir de 2 ou 3 pontos destacados).
- **Tipo de energia:** à bateria (2 pilhas AAA)
- **Duração da bateria:** até 4000 medições (estimado).
- **Desligamento automático do laser:** Após 30s.
- **Desligamento automático do medidor:** Após 3 min sem atividade.
- **Temperatura para operação:** 0° a 40°.
- **Classificação IP Rating:** IP 54.



| No. Catálogo | Modelo | Descrição | Dimensão (mm) | Peso | |
|--------------|--------------|------------------------------|---------------|------|-----|
| | | | | Lb | Kg |
| 36158 | micro LM-100 | Medidor de Distância a Laser | 115X48x28 | 0.44 | 0.2 |

DIAGNÓSTICO, INSPEÇÃO E LOCALIZAÇÃO

micro LM-400

Medidor de Distância a Laser

NOVO



Incluso 1 estojo para o laser e 2 pilhas AA.



Veja, Armazene e Compartilhe.

Medições e cálculos avançados com as pontas dos dedos. Conecte a um smartphone ou tablet para sobrepor as medidas em fotos e desenhos.

Benefícios

- **Visualiza claramente medições:** Tela de backlit, 4-linhas.
- **Ângulo inclinado:** Permite medições indiretas para área de difícil acesso.
- **Ajuste de unidade de medidas:** Instantâneo - em metros, polegadas ou pés.
- **Bluetooth®:** Conecta-se a smartphones e tablets para armazenar, ver e compartilhar as medições.
- **Android® e iOS® Apps:** Sobrepõe as medições em uma foto ou desenho.
- **O micro LM-400 e o aplicativo GRATUITO permitem:**
 - Dimensionar de forma rápida e fácil uma foto ou desenho para compartilhamento.
 - Preenche automaticamente uma lista com as dimensões exatas.

Especificações

- **Precisão:** +/- 1,5mm
- **Alcance:** 70 metros
- **Unidades de medida:** Polegadas, Pés e Metros
- **Medidas calculadas:** Área, volume, e medição indireta (a partir de 2 ou 3 pontos destacados)
- **Alcance do ângulo:** +/- 65°
- **Precisão do ângulo:** +/- 0.5
- **Alcance do Bluetooth:** 10 metros
- **Classificação IP Rating:** IP 54 à prova de poeira e respingos de água
- **Armazenagem de medições:** armazenará as 20 últimas medições
- **Tipo de energia:** 2 pilhas AA
- **Desligamento automático do medidor:** Após 3 min sem atividade



| No. Catálogo | Modelo | Descrição | Peso | |
|--------------|--------------|------------------------------|------|------|
| | | | Lb | Kg |
| 36813 | micro LM-400 | Medidor de Distância a Laser | 0.44 | 0.22 |