

## Sistema de inspección por vídeo SeeSnake® nanoReel Industrial



### Acometidas de 1" a 2" (25 a 50 mm), hasta 85' (25 m).

El SeeSnake nanoReel abre nuevas posibilidades en las necesidades de inspección de diámetro pequeño a largo recorrido. Las aplicaciones en donde solo boroscopios podían alcanzar pueden ahora inspeccionarse usando el nanoReel. Tubos de calderas, acometidas de suministro, sistemas aspersores y una amplia variedad de aplicaciones especiales se pueden inspeccionar usando el nuevo nanoReel.

- El diseño compacto y ligero es la mitad del tamaño que otros sistemas de inspección populares, se almacena en un camión y se lleva al lugar de trabajo fácilmente.
- Compatibilidad multi-monitor con monitores SeeSnake existentes o con la cámara de inspección digital micro CA-350.
- Los tambores intercambiables le permiten cambiar el tambor interior dependiendo de la aplicación para una flexibilidad aún mayor. (Serie L100, D65S y N85S).
- El tambor estándar nanoReel permite la inspección en diámetros ultrapequeños de 1" a 2" (25 - 50 mm) hasta 85' (25 m) de longitud. Puede pasar por dobleces a 90° de 30 mm en adelante en muchos sistemas de tuberías.

### Especificaciones técnicas

- Capacidad para acometidas: 1" a 2" (25 a 50 mm).
- Distancia máxima: 85' (25 m).
- Sonda: Incorporada, 512 Hz.
- Diámetro de bastidor del carrete: 12.75" / 32 cm.
- Diámetro de la cámara: 0.61" / 15,5 mm.
- Longitud de la cámara: 0.88" / 22,5 mm.
- Diámetro del cable de empuje: 0.25" / 6,3 mm.
- Temperatura de trabajo: 32° a 115°F / 0° a 46°C.
- Temperatura de almacenamiento: -4° a 158°F / 20° a 70°C.
- Resolución de vídeo: 768 x 576 px.
- Iluminación: 6 LED.
- Profundidad a prueba de agua: 328' (100 m) (sin monitor).
- Contador: No disponible.
- Guías de tubo: Conjunto de 2 incluidas.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
40003	nanoReel N85S (CA-350) (PAL)	9.5	4,1
40013	nanoReel N85S (SeeSnake) (PAL)	9.5	4,1
40823	nanoReel N85S con cámara de inspección micro CA-350 (PAL)	10.8	4,7
56688	nanoReel N85S con cámara de inspección micro CA-350x (PAL)	10.8	4,7

(SeeSnake) = el carrete contiene el cable de empuje y la cabeza de cámara con un cable de conexión para un monitor SeeSnake (CA-350) = el carrete contiene el cable de empuje y la cabeza de cámara con un cable de conexión para un monitor CA-350.

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
40448	Tambor nanoReel N85S, solo	-	-
33108	Cable de interconexión para monitor SeeSnake	0.65	0,31
33113	Cable de interconexión para cámara de inspección CA-350 / CA-350x	0.65	0,31
42778	Guías de tubo de 24 mm y 29 mm (Camara 15,5 mm)	0.05	0,1
69758	Accesorio, Kit Soporte	-	-
67808	Adaptador, Kit CA-350	-	-
70718	Accesorio anillo, Adaptador CA-350	-	-

## CS6x VERSA Monitores de grabación digitales con Wi-Fi

¡NOVEDAD!



### Monitor de grabación digital ultraportátil con Wi-Fi

El Monitor CS6x VERSA™ SeeSnake® de RIDGID® es la solución flexible y eficiente para inspecciones de fontanería. El CS6x VERSA funciona con todos los carretes de cámara SeeSnake y se acopla fácilmente a los carretes de serie Compact. El marco permite que el monitor se incline al ángulo de visión óptimo, y el soporte de liberación permite colocar el monitor en una posición de visualización, alta o baja, para adaptarse a todas las condiciones del lugar de trabajo.

- Cree el ángulo de visión óptimo para su inspección y úselo con un carrete de la serie Compact.
- Transmita o grabe inspecciones en un dispositivo iOS o Android con la aplicación gratuita HQx Live.
- Capture imágenes y videos en una unidad USB y envíelos a clientes directamente desde el lugar del trabajo.
- Edite, archive y entregue informes a través de impresión, correo electrónico, YouTube y más.

### Especificaciones

- Peso (sin batería): 2.2 kg (4.9 lb).
- Dimensiones (L x W x H): 332 x 233 x 309 mm (13.1" x 9.2" x 12.2").
- Alimentación: Batería de Ion-Litio 18V ó Adaptador CA.
- Temperatura de Funcionamiento: -10°C to 50°C (14°F to 122°F).
- Pantalla: 145 mm (5.7") Color LCD.
- Formato de Video: MPEG4 (H.264) 30 FPS.
- Formato Autolog: MPEG4 (H.264) Formato de video que ahorra espacio.
- PhotoTalk™: MPEG4 (H.264) Imagen individual con audio.
- Formato de Foto: JPEG.
- Audio: Micrófono y Auriculares integrado.
- Metodo de Transferencia: Memoria USB.
- Protección IP: IPx5 (excl. baterías y adaptador CA).
- Incluido: Monitor SeeSnake CS6x VERSA, adaptador CA, USB 8 GB (con HQ preinstalado).



Catálogo N°	Descripción	Peso	
		lb.	kg
64943	CS6x VERSA Monitor de Grabación Digital c/ Wi-Fi	4.9	2.2
65163	CS6x VERSA Monitor c/ 1 Batería y 1 cargador	8.7	3.9

### Accesorios

Catálogo N°	Descripción	Peso	
		lb.	kg
45368	Adaptador de batería de CA, 230 V	1.4	0,6
56518	Batería de litio avanzado de 18 V 5,0 Ah	1.5	0,7
56523	Cargador de batería de litio avanzado de 230 V	1.5	0,7
45433	Set de 2 baterías de litio avanzado de 18 V 5,0 Ah y 1 cargador (230 V)	6.0	2,5
66483	Maletín del CS6x VERSA™	4.6	2,10



## Monitor de grabación digital SeeSnake® CS12x

¡NOVEDAD!



### Monitor de grabación digital con Wi-Fi.

El SeeSnake CS12x es la última incorporación a la línea de monitores conectados RIDGID y combina la durabilidad de RIDGID® con una facilidad de uso excepcional. La grabación con un solo toque le permite grabar instantáneas y videos directamente en USB. Las funciones de conectividad de CS12x le permiten transmitir y/o grabar inspecciones a los últimos dispositivos iOS o Android a través de la aplicación gratuita HQx Live.

- La conectividad mejorada permite transmitir o grabar inspecciones a un teléfono o tableta iOS o Android con la aplicación gratuita HQx Live.
- Gran pantalla de lectura con luz diurna de 12.1", un display de alto contraste que le permite monitorizar y guardar fácilmente inspecciones en entornos exteriores con mucha luz.
- Opciones de almacenamiento, permite capturar imágenes y vídeo directa y simultáneamente en dos unidades USB.
- GPS interno, medios de geolocalización con información de posición cuando esté disponible.
- Potencia doble de batería, se pueden instalar dos baterías para ofrecer un tiempo de funcionamiento máximo en el lugar de trabajo.
- Potente procesador, ofrece un tiempo de arranque rápido y un rendimiento rápido.

### Especificaciones técnicas

- Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth.
- Longitud: 16" (40,6 cm).
- Anchura: 12.5" (31,9 cm).
- Altura: 9.5" (24,4 cm).
- Display LCD de lectura con luz diurna - 12.1".
- Resolución: 1024 x 768, XGA.
- Fuente de potencia: 1 o 2 baterías de litio avanzado de 18 V RIDGID o un adaptador de CA.
- Audio: Micrófono integrado y altavoz.
- Vídeo: MPEG4 (H.264) 30 FPS.
- Imagen: JPEG.
- Transferencia: 2 memorias USB (1 USB de 8 GB incl.).
- Formato de autorregistro: Velocidad de fotogramas variable MPEG4 (H.264).
- Clasificación IP: IP65 (excl. baterías y adaptador de CA).
- Software: Software de SeeSnake HQ (incluido).
- Transmitir/grabar en dispositivos móviles a través de la aplicación gratuita HQx.
- Incluido: Monitor SeeSnake CS 12X, adaptador CA, USB 8 GB (con HQ preinstalado).

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
57283	Monitor de grabación digital CS12x con Wi-Fi	13.9	6,3
57293	CS12x con 2 baterías y 1 cargador	17.7	8,0

### Baterías y cargadores

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
45368	Adaptador de batería de CA, 230 V	1.4	0,6
56518	Batería de litio avanzado de 18 V 5,0 Ah	1.5	0,7
56523	Cargador de batería de litio avanzado de 230 V	1.5	0,7
45433	Set de 2 baterías de litio avanzado de 18 V 5,0 Ah y 1 cargador (230 V)	6.0	2,5

## Monitor de informes digitales SeeSnake® CS65XR

¡NOVEDAD!



SeeSnake rM200 con CS65XR acoplado para un fácil transporte



### Cree informes directos en el lugar de trabajo.

El monitor RIDGID® SeeSnake® CS65XR es una poderosa herramienta para realizar informes de diagnóstico de inspecciones. Construido sobre la plataforma, ya testada, del monitor SeeSnake CS65x, ahora el CS65XR cuenta con una pantalla nítida de alta resolución, 1024 x 768 XGA, y visible a la luz del día, para una visualización excepcional en el lugar de trabajo.

- El teclado resistente al agua y el software de informes permiten informes rápidos y eficientes en el lugar del trabajo.
- El WiFi y Bluetooth integrados permiten la transmisión de inspecciones en vivo en un dispositivo iOS® o Android™ con la aplicación gratuita HQx® Live, o en un dispositivo Windows usando el software SeeSnake HQ.
- La memoria interna SSD de 128 GB proporciona un amplio almacenamiento para múltiples trabajos.
- Los puertos USB dobles permiten tener hasta dos copias del trabajo a la vez.
- Admite carretes de cámara SeeSnake con tecnología TruSense® para una calidad de imagen superior y datos valiosos sobre el entorno de la tubería.
- El GPS integrado permite georreferenciar los medios cuando la señal GPS está disponible.

### Especificaciones técnicas

- Conectividad: Wi-Fi, Bluetooth, GPS.
- Longitud: 16" (40,6 cm).
- Anchura: 12.5" (31,9 cm).
- Altura: 9.5" (24,2 cm).
- Display: LCD a color de 6.4" (162 mm).
- Resolución: 1024 x 768 (XGA).
- Fuente de potencia: 1 batería de litio avanzado de 18 V RIDGID o un adaptador de CA.
- Audio: Micrófono integrado y altavoz.
- Vídeo: MPEG4 (H.264) 30 FPS.
- Imagen: JPEG.
- Transferencia: Dispositivo USB o Wi-Fi a través de la aplicación gratuita HQx ó SeeSnake HQ.
- Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 128 GB.
- Formato de autorregistro: Formato MPEG4 (H.264) comprimido con una velocidad de fotogramas optimizado que ahorra espacio para inspecciones de tuberías.
- Clasificación IP: IP65 (excl. baterías y adaptador de CA).
- Software: Software de SeeSnake HQ (incluido).
- Transmitir/grabar en dispositivos móviles a través de la aplicación gratuita HQx.
- Temperatura de trabajo: 14°F a 122°F (-10°C a 50°C).
- Temperatura de almacenamiento: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C).
- Incluido: SeeSnake CS65XR, Adaptador CA, USB 8 GB (con HQ preinstalado).

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
68768	Monitor de grabación digital CS65XR con Wi-Fi	9.7	4.4
69958	CS65XR con 1 batería y 1 cargador	25.0	11.0

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
45368	Adaptador de batería de CA, 230 V	1.4	0.6
43328	Batería de litio avanzado de 18 V 5,0 Ah	1.5	0.7
56523	Cargador de batería de litio avanzado de 230 V	1.5	0.7
45433	Set de 2 baterías de litio avanzado de 18 V 5,0 Ah y 1 cargador (230 V)	6.0	2.5



## Plataformas de software HQ



\* Portatil, Tablet y Teléfono no incluido.

### Software de inspección digital Seesnake HQ™

HQ es una herramienta de software gratuita que le ayuda a recopilar el contenido de la inspección digital de tuberías e impresionar a sus clientes con informes fáciles de crear y de aspecto profesional.

El software SeeSnake HQ agiliza las actualizaciones críticas y rutinarias que ayudan a mejorar y prolongar la vida útil de su equipo. HQ también le ofrece la posibilidad de gestionar trabajos y generar informes para los clientes. El software HQ viene precargado en la unidad USB de 8 GB, incluida con todos los monitores CSx.

### Stream

Puede transmitir video en vivo desde un monitor de la serie SeeSnake CSx conectado a través de WiFi al HQ Desktop Software. Capture y registre los datos del inclinómetro TiltSense durante la transmisión en vivo, así como la fecha/hora y del contador del carrete.

### Informe

Utilice la sede central para documentar, organizar y editar trabajos, almacenar información de clientes, personalizar y distribuir informes en múltiples formatos y actualizar el software del equipo. Suba su grabación de inspección directamente a su espacio en la nube con un clic de ratón.

### Compatibilidad

HQ puede ser instalado en PC con Windows 7 o posterior. El software está traducido a más de 15 idiomas y localizado para su uso en todo el mundo. La unidad USB de 8 GB incluida con todos los monitores SeeSnake viene con HQ precargado. Inserte la unidad USB en un PC para comenzar la instalación.

### Aplicación HQx Live

HQx Live es una aplicación móvil gratuita para su tableta o teléfono inteligente y mejora las capacidades de su monitor SeeSnake CSx.

Transmita videos de inspección en directo a través de Wi-Fi a una segunda pantalla, grabe y revise metraje, capture fotos y cree medios de comunicación PhotoTalk (imágenes fijas con comentarios de audio). Comparta contenido multimedia con sus clientes directamente desde la aplicación para obtener un flujo de trabajo rápido y eficaz. Gestione trabajos mientras se desplaza para hacer un seguimiento de los resultados de la inspección. Capture medios desde las cámaras de su dispositivo orientadas hacia delante y hacia atrás, además del display del monitor CSx.

HQx Live también puede conectar un tableta / teléfono inteligente a un monitor CSx a través de Bluetooth, lo que le permite controlar remotamente el monitor mientras mantiene una conexión Wi-Fi separada para la transferencia de datos. Con esta aplicación gratuita, usted obtiene más que un segundo display; HQx Live pone el poder de su CSx en la palma de su mano:

- Disfrute de streaming sin retardo directamente desde su monitor CSx a su dispositivo Android.
- Capture imágenes en alta definición desde su dispositivo Android y añádalas a su informe de inspección.
- Añada notas de voz de Phototalk™ a una imagen fija y comparta los resultados de la inspección por correo electrónico.
- Revise los medios de inspección dentro de la galería y almacene una copia local en su dispositivo.
- Mantenga actualizado su monitor SeeSnake CSx mediante actualización inalámbrica.

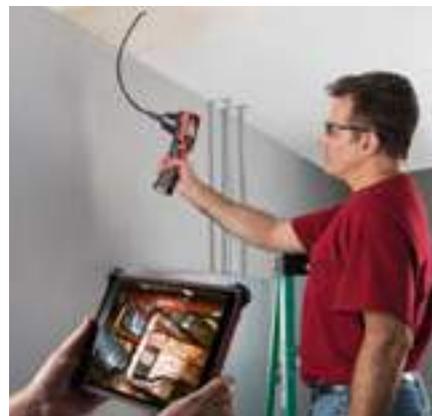
### (TOOL TIP)

Actualizar el software de su monitor y el software HQ regularmente desbloquea funciones adicionales y corrige posibles errores

¡Y es totalmente GRATIS!

Visite: [www.RIDGID.eu/gb/en/software-updates](http://www.RIDGID.eu/gb/en/software-updates)

## Inspección por vídeo manual



Su mundo está lleno de espacios y componentes que simplemente están fuera de su alcance o su vista. En muchos casos se tarda de hecho más tiempo en localizar problemas que en resolverlos. La línea RIDGID® de cámaras manuales de inspección visual elimina el tener que realizar conjeturas y reduce la cantidad de tiempo que se requiere para detectar y diagnosticar lo inalcanzable. Tanto si se trata de un intercambiador de calor agrietado, una tubería hidráulica explotada, una instalación problemática o una inspección de piezas de garantía de calidad, RIDGID ofrece una cámara de inspección visual para adaptarse a sus necesidades.

Todas las cámaras de inspección manuales RIDGID vienen equipadas con una cámara y una fuente de luz acopladas al extremo de un cable flexible de 3' (90 cm). Este cable se puede ser doblado y retorcido para llegar a las áreas más inaccesibles. La cámara devuelve imágenes en vivo a una pantalla digital LCD de gran visibilidad, permitiendo inspecciones visuales detalladas en espacios de difícil acceso.

Tabla comparativa	micro CA-25	micro CA-150	micro CA-350	micro CA-350x
Tamaño de la pantalla	2.7"	3.5"	3.5"	3.5"
Diámetro de cámara	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)
Iluminación	4 LED	4 LED	4 LED	4 LED
Longitud del cable	4' (120 cm) – fijo	3' (90 cm) hasta 30' (9 m)	3' (90 cm) hasta 30' (9 m)	3' (90 cm) hasta 30' (9 m)
A prueba de agua	Cámara y cable	Cámara y cable	Cámara y cable	Cámara y cable
Potencia	4AA	4AA	12 V de iones de litio y adaptador de CA de 5 V, 1,5 A	12 V de iones de litio y adaptador de CA de 5 V, 1,5 A
Cargador	No	No	Sí	Sí
Puerto de tarjeta SD	No	No	Sí, 8 GB SD incl.	Sí, 8 GB SD incl.
Memoria interna	No	20 imágenes	Sí, 235 MB	Sí, 235 MB
Grabación de imagen / vídeo / audio	No	Sólo grabación de imágenes	Sí	Sí
Puerto USB	No	No	Sí	Sí
Salida de vídeo	Sí	Sí	Sí	Sí
Círculo	No	No	Sí	Sí
Rotación de la imagen	Sí, 2 x 180°	Sí, 2 x 180°	Sí, 4 x 90°	Sí, 4 x 90°
Caja	Plástico duro	Plástico duro	Plástico duro	Plástico duro
Gancho, imán y espejo	Sí	Sí	Sí	Sí
Bluetooth / WiFi	No	No	No	Sí
RIDGID View (aplicación):	No	No	No	Sí

## Inspección por vídeo manual



### Cámara de inspección digital micro CA-25

La RIDGID® micro CA-25 es una cámara de inspección manual compacta con una cabeza de cámara impermeable fija de 17 mm y un alcance de cable extendido de 1,2 m para trabajos de inspección básicos y de corto alcance.

La micro CA-25 cuenta con una cabeza de cámara de aluminio de 17 mm con 4 luces LED ultrabrillantes, lo que aporta una calidad de imagen superior a su pantalla LCD a color de 2.7". También incluye una salida de vídeo para transferir imágenes en vivo a dispositivos externos y rotación de imágenes digitales de 180° para obtener imágenes verticales. La micro CA-25 incluye en una caja de plástico rígida un gancho, un imán, un espejo y un cable RCA.

### Especificaciones técnicas

- Display: LCD a color de 2.7" (resolución de 320 x 240).
- Cabeza de cámara: diámetro de 17 mm, construcción de aluminio.
- Iluminación: 4 LED con brillo ajustable.
- Alcance del cable: 4' (1,2 m), no extensible.
- Salida de vídeo: cable RCA de 3' (90 cm) (incluido).
- Rotación de la imagen: 2 x 180°.
- Impermeable: Cabeza de cámara y cable de hasta 4' (1,2 m).
- Fuente de potencia: 4 baterías AA.
- Accesorios: Espejo, gancho e imán.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
40043	Cámara de inspección micro CA-25	4.7	2,1

### Piezas de repuesto

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37123	Espejo, gancho e imán para cabeza de cámara de 17 mm	0.1	0,11



## Inspección por vídeo manual



### Cámara de inspección micro CA-150

La nueva cámara de inspección micro CA-150 de RIDGID®, la siguiente evolución de la cámara de inspección micro SeeSnake® y la cámara de inspección CA-100, le permite realizar inspecciones visuales más detalladas incluso en áreas de acceso más difícil. Su cómodo diseño de agarre de pistola, controles de una sola mano y pantalla grande hacen que sea fácil ver en los espacios más reducidos. Se pueden capturar hasta 20 imágenes fijas durante las inspecciones para reproducirlas en pantalla más tarde. La micro CA-150 viene de serie con una robusta cabeza de cámara de aluminio anodizado de 0,7" (17 mm) con cuatro LED superbrillantes para ver las áreas más oscuras. Gire fácilmente la imagen activa en sentido contrario para ver en cualquier situación. Con un accesorio de cámara de 6 mm disponible, la cámara de inspección micro CA-150 le permite realizar el mantenimiento e identificar problemas en más lugares. La cámara de inspección RIDGID micro CA-150 proporciona soluciones cuando y donde las necesite.

### Especificaciones técnicas

- Display: LCD a color de 3.5" (resolución de 320 x 240).
- Cabeza de cámara: diámetro de 17 mm, construcción de aluminio.
- Memoria interna: 20 imágenes.
- Iluminación: 4 LED con brillo ajustable.
- Alcance de cable: 3' (90 cm) expandible a 30' (9 m) con extensiones opcionales.
- Salida de vídeo: cable RCA de 3' (90 cm) (incluido).
- Rotación de la imagen: 2 x 180°.
- Impermeable: Cabeza de cámara y cable de hasta 10' (3 m).
- Fuente de potencia: 4 baterías AA.
- Acoplamientos: Espejo, gancho e imán.
- Incluye: micro CA-150 con cabeza de cámara de 17 mm, 4 baterías AA, cargador, gancho, imán y espejo, cable RCA, maletín.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
36848	Cámara de inspección micro CA-150	5.5	2,5

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37108	Extensión de cable de 3' (90 cm)	0.8	0,3
37113	Extensión de cable de 6' (180 cm)	1.5	0,7
37098	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 1 m*	0.2	0,1
37093	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 4 m*	0.9	0,4

\* Incluye los accesorios.

### Piezas de repuesto

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37103	Cabeza de cámara de repuesto de 7 mm de 3' (90 cm)	0.7	0,3
37123	Espejo, gancho e imán para cabeza de cámara de 17 mm	0.1	0,11

## Inspección por vídeo manual



### Cámara de inspección micro CA-350

La inspección y la documentación se simplifican con la cámara de inspección RIGID micro CA-350, ahora con la nueva plataforma de batería de iones de litio RIGID de 12 V, que permite tiempos de funcionamiento mucho más largos y una carga de batería más rápida.

- Grabe fácilmente imágenes fijas y vídeos de problemas en zonas de difícil acceso.
- La batería de iones de litio de 12 V recargable proporciona un mayor tiempo de funcionamiento para inspecciones prolongadas.
- Cómodo diseño de empuñadura de pistola, pantalla grande e interfaz fácil de usar
- Ilumine espacios oscuros con cuatro LED brillantes en la cabeza de cámara de aluminio resistente al agua.
- Consiga la visión perfecta con características ampliadas como rotación de la imagen y zoom digital.
- Utilícela con SeeSnake MicroReel, MicroDrain y NanoReel para inspecciones más profundas en un desagüe o respiradero.

### Especificaciones técnicas

- Display: TFT a color de 3.5" (resolución de 320 x 240).
- Cabeza de cámara: diámetro de 17 mm, construcción de aluminio.
- Iluminación: 4 LED con brillo ajustable.
- Alcance de cable: 3' (90 cm) expandible a 30' (9 m) con extensiones opcionales.
- Formato de imagen/vídeo: Imagen fija – JPEG (640 x 480) / Vídeo – MP4 (640 x 480).
- Salida de vídeo: cable RCA de 3' (90 cm) (incluido).
- Impermeable: Cámara y cable de hasta 10' (3 m) si el ensamblaje es correcto.
- Fuente de potencia: Batería de iones de litio de 12 V / Adaptador de CA 12 V, 3 A.
- Rotación de la imagen: 360°(4 incrementos de 90°).
- Zoom digital: Sí.
- Memoria interna: 235 MB.
- Tarjeta SD: Hasta 32 GB (tarjeta de 8 GB incluida).
- Grabador de audio: Sí, integrado.
- Incluye: micro CA-350 con cabeza de cámara de 17 mm, batería, cargador, cable USB, accesorios de gancho, imán y espejo, cable RCA, adaptador de CA, auriculares con micrófono, tarjeta SD de 8 GB, maletín.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
55903	Cámara de inspección micro CA-350	2	0,9

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37098	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 1 m*	0.2	0,1
37093	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 4 m*	0.9	0,4
37108	Extensión de cable de 3' (90 cm)	0.8	0,3
37113	Extensión de cable de 6' (180 cm)	1.5	0,7
33113	Cable de interconexión para serie SeeSnake Micro y NanoReel	0.65	0,31

\* Incluye los accesorios.

### Piezas de repuesto

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37103	Cabeza de cámara de repuesto de 17 mm de 3' (90 cm)	0.7	0,3
37123	Espejo, gancho e imán para cabeza de cámara de 17 mm	0.1	0,0
55183	Batería de iones de litio de 12 V	0.34	0,15
55198	Cargador de iones de litio de 12 V, 230 V	1.7	0,77

## Inspección por vídeo manual



### Cámara de Inspección micro CA-350x

¡Nueva cámara de inspección CA-350x con Wi-Fi™ y Bluetooth™ para compartir las imágenes /video y verlo en una segunda pantalla al momento!

- Grabación fácil de imágenes y videos en áreas de difícil acceso.
- Conéctese a un dispositivo móvil para disponer de una segunda pantalla en vivo y compartir al momento archivos de fotos y videos.
- Cómodo diseño de la empuñadura tipo pistola, pantalla grande, gran calidad de imagen.
- Cabeza de cámara de aluminio con cuatro luces LEDs de alta luminosidad (extensible con cables opcionales hasta 9 metros).
- Grabación inalámbrica de comentarios de audio sobre las inspecciones con un auricular Bluetooth™.
- Batería de Litio avanzado 12 V y Cargador, para un tiempo de funcionamiento prolongado y para una rápida carga de batería.

### Especificaciones

- Pantalla: 3.5" CColor TFT (Resolución: 320 x 240).
- Diámetro de cámara: 17 mm, con 4 LEDs ajustables.
- Longitud del cable: 90 cm (extensibles hasta 9 m con extensiones de cables opcionales, también compatible con microDrain, microReel y nanoReel).
- Imagen / Video: JPG: 640 x 480, MP4: 640 x 480.
- Rango Wi-Fi / Bluetooth: 9 m / 5 m.
- Salida de datos: Cable USB, Tarjeta SD y Inalámbrico (Wi-Fi).
- Memoria Externa: Tarjeta SD hasta 32 GB (8 GB suministrado).
- Alimentación: Batería Ion-Li 12 V recargable ó adaptador CA digital 5 V, 1,5 Amp.
- Zoom / salida Video: 2x / PAL in NTSC.
- Conjunto: micro CA-350x con cabeza de cámara 17 mm, Batería Ion-Li 12 V, cargador rápido 230 V, cable USB, gancho, imán y espejo, cable RCA, Adaptador CA, auriculares con micrófono, tarjeta SD 8 GB, maletín moldeado.

### Información para pedido

Catálogo N°	Descripción	Peso	
		lb.	kg
63888	Cámara de Inspección micro CA-350x	5.5	2.5

### Accesorios

Catálogo N°	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37098	Cabeza de cámara 6 mm con 1 m de cable*	0.2	0.1
37093	Cabeza de cámara 6 mm con 4 m de cable*	0.9	0.4
37108	Extensión de cable 90 cm	0.8	0.3
37113	Extensión de cable 180 cm	1.5	0.7
33113	Cable de interconexión para serie SeeSnake Micro y NanoReel	0.65	0.31

\* Incluye los accesorios.

### Piezas de repuesto

Catálogo N°	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37103	Cabeza de cámara de repuesto de 17 mm de 3' (90 cm)	0.7	0.3
37123	Espejo, gancho e imán para cabeza de cámara de 17 mm	0.1	0.0
55183	Batería Ion-Li 12 V	0.3	0.15
55198	Cargador 230 V Ion -Li 12 V	1.7	0.8

¡Descargue GRATIS la aplicación RIDGID View!



## Inspección por vídeo manual



Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 1 m



Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 4 m



Espejo, gancho e imán para cabeza de cámara de 6 mm

### Cabeza de cámara accesoria de 6 mm de diámetro

- Casi un tercio del tamaño de la cabeza de cámara estándar.
- Posibilita inspecciones detalladas en espacios muy restringidos.
- 4 luces LED proporcionan imágenes nítidas.
- Cables completamente flexibles para una navegación fácil.
- Estilizado diseño en aluminio que resiste a aplicaciones exigentes.
- Compatible con: RIDGID® micro CA-100, micro CA-150, micro CA-300, micro CA-330, micro CA-350, micro CA-350x, microEXPLORER y SeeSnake micro\*.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37093	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 4 m*	0,9	0,4
37098	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 1 m*	0,2	0,1

\*No compatible con la cámara de inspección original micro 25643 (diseño de interruptor de alimentación giratorio). Incluye: gancho, imán y espejo accesorios

### Piezas de repuesto

N° de catálogo	Descripción
45358	Espejo, gancho e imán para cabeza de cámara de 6 mm

## Pruebas y mediciones



### Termómetro por infrarrojos sin contacto micro IR-200

El termómetro por infrarrojos sin contacto RIDGID® micro IR-200 proporciona lecturas de temperatura de la superficie simples, rápidas y precisas con solo presionar un botón. Simplemente apriete el gatillo y apunte los láseres ultraprecisos dobles de clase II a la superficie que se está midiendo. El micro IR-200 proporciona una medición inmediata de la temperatura en una pantalla LCD retroiluminada clara y de fácil lectura. Además de numerosos otros usos, este instrumento robusto y compacto permite a los profesionales de la industria diagnosticar problemas de calefacción y ventilación, realizar una monitorización preventiva de sistemas y motores eléctricos, localizar y resolver problemas en purgadores de vapor y controlar rápidamente si hay sobrecalentamiento en fusibles o disyuntores, todo ello sin contacto.

- Los láseres ultraprecisos dobles de Clase II identifican fácilmente la superficie del área que se está midiendo.
- La relación de distancia al lugar de 30 a 1 le permite tomar mediciones más precisas desde distancias más largas.
- Emisibilidad ajustable para medir con precisión la temperatura de prácticamente cualquier superficie.
- Alarmas altas y bajas visuales y audibles le alertan rápidamente si las temperaturas están fuera de los rangos que usted ha ajustado.
- Pantalla brillante retroiluminada que se puede activar en áreas poco iluminadas.
- Compatible con soporte en trípode para obtener mediciones repetibles y precisas.

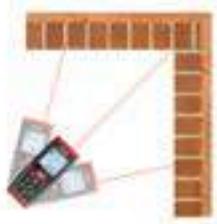
### Especificaciones técnicas

- Rango de temperatura de -50° a 1200°C.
- Precisión de medición -50°C ~20°C: ±2,5°C, 20°C ~1200°C: ±1,0% o ±1,0°C.
- Relación de distancia al lugar: 30 a 1.
- Tiempo de respuesta: <150 ms.
- Emisividad: ajustable, 0,10 - 1,00.
- Display de temperatura: Temperatura actual, temperatura máx.
- Unidades de medición: Fahrenheit, Celsius.
- Fuente de potencia: Batería (1 de 9 V).
- Incluye un maletín de transporte blando y una batería de 9 V.



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso	
			lb.	kg
36798	micro IR-200	Termómetro por infrarrojos sin contacto	0,5	0,2

## Pruebas y mediciones



### Medidor de distancia por láser micro LM-100

El medidor de distancia por láser RIDGID® micro LM-100 proporciona lecturas de distancia simples, rápidas y precisas con solo presionar un botón. Simplemente presione el botón de medición para conectar los láseres ultraprecisos de Clase II, apunte al dispositivo en el lugar en que se tiene que medir y presione el botón de medición. La lectura de distancia aparecerá en la pantalla LCD de fácil lectura. Este instrumento robusto, compacto y portátil posibilita a los profesionales de la industria determinar distancias de manera rápida para la preparación de presupuestos, calcular la distancia de recorrido de los tubos, medir lugares problemáticos en la línea y determinar rápidamente el espaciado para el cumplimiento con los códigos.

- Los láseres ultraprecisos de Clase II resaltan claramente el punto que se está midiendo.
- El rango de distancia excepcional permite mediciones precisas de hasta 100 m.
- Las unidades ajustables le permiten leer rápidamente en pies, pulgadas o metros sobre la marcha.
- Pantalla brillante retroiluminada para uso en áreas poco iluminadas.
- Cálculos rápidos y precisos in situ.
- Muestra las tres últimas mediciones, almacena las 20 últimas mediciones.
- La moldura de revestimiento de goma le permite mantener un buen agarre.

### Especificaciones técnicas

- Precisión de medición:  $\pm 1/16"$ , (1,5 mm).
- Alcance: 100 m.
- Unidades de medición: Pulgadas, pies, metros.
- Cálculos de medición: Cálculos de área, volumen y medición indirecta.
- Fuente de potencia: Baterías (2 de tipo AAA).
- Clasificación IP: IP 54.
- Incluye un maletín blando y 2 baterías AAA.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso	
			lb.	kg
36158	micro LM-100	Medidor de distancia por láser	0.5	0.2

## Pruebas y mediciones



### Medidor avanzado de distancia por láser micro LM-400

- Vea, almacene y comparta.
- Lecturas rápidas de distancia y cálculos avanzados al alcance de su mano. Conéctese a un teléfono inteligente o a una tableta para superponer las mediciones en una foto o dibujo y compartirlas con otros.
- Vea claramente las mediciones en el display grande, retroiluminado, de 4 líneas.
- La medición del ángulo de inclinación permite mediciones indirectas en áreas de difícil acceso.
- Ajuste las unidades instantáneamente a pulgadas, pies o metros.
- Conexión a teléfonos inteligentes y tabletas por Bluetooth® para ver, almacenar y compartir datos.
- Aplicaciones Android® e iOS® para superponer medidas en una foto o dibujo.

### Especificaciones técnicas

- Precisión de medición:  $\pm 1/16$  pulg. ( $\pm 1,5$  mm).
- Alcance: 100 m.
- Unidades de medición: pulgadas, pies, metros.
- Rango de ángulo:  $\pm 65^\circ$ .
- Precisión del ángulo:  $\pm 0,5$ .
- Alcance de Bluetooth: 33 pies (10 m).
- Robustez: IP54 a prueba de polvo, a prueba de salpicaduras.
- Almacenamiento en memoria: 20 mediciones.
- Baterías: 2 de tipo AA (incluidas).
- Incluye un maletín blando y dos baterías AAA.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
36813	Medidor de distancia por láser micro LM-400	0,44	0,22



### RIGID Sketch

RIGID Sketch es una herramienta para dispositivos móviles que le permite calcular y comunicar las medidas de su proyecto. Se puede utilizar solo o junto con un medidor de distancia láser RIGID LM-400. La aplicación se conectará a su LM-400 a través de Bluetooth® y recibirá de forma inalámbrica las medidas exactas del dispositivo. RIGID Sketch funciona tanto en el modo de dibujo como en el modo de superposición de fotos, lo que le permite desarrollar planos precisos de la estancia o anotar medidas dentro de una foto.



RIGID es la marca comercial de Emerson Electric Co. o sus afiliados y está registrada en EE. UU. y en otros lugares. Todas las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos dueños.

La marca y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Emerson Electric Co. se produce bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.

iOS es una marca registrada de Apple Inc.

Android y el logotipo de Android son marcas comerciales de Google Inc.

## Pruebas y mediciones



### Detector de gases combustibles micro CD-100

El detector de gases combustibles RIDGID® micro CD-100 proporciona lecturas simples y rápidas para identificar la presencia de gases combustibles. Está diseñado para detectar metano, propano, butano, etanol, amoníaco, hidrógeno y muchos otros gases combustibles. Con sensibilidad ajustable, incluso bajos niveles de gases pueden ser detectados en segundos.

El detector de gases micro CD-100 RIDGID garantiza instalaciones de tuberías de gas correctas, comprueba si hay necesidad de mantenimiento y reparación y señala rápidamente fugas de gases combustibles.

- El diseño ergonómico y robusto hace que sea cómodo de usar, pero resistente.
- La Tri-Mode Detection™ da al operador la flexibilidad de ser avisado con una alerta visual, audible o por vibración que puede ajustarse para su entorno.
- Los ajustes de sensibilidad regulables proporcionan una localización precisa de fugas con solo tocar un botón.
- Una sonda flexible de 16" (40 cm) permite la localización y detección de fugas en espacios de difícil acceso y restringidos.
- El sensor reemplazable ofrece más tiempo de actividad y menos tiempo esperando reparaciones.

### Especificaciones técnicas

- Rango de detección: 0 a 6400 ppm (metano).
- Sensibilidad de la alarma: 40 ppm (metano).
- Calibración: automática.
- Alarmas: visuales, audibles, por vibración.
- Fuente de potencia: Baterías (4 x AA).
- Gases detectados\*: metano, hidrógeno, propano, etileno, etano, hexano, isobutano, benceno, etanol, acetaldehído, tolueno, P-xileno, metano, amoníaco, sulfuro de hidrógeno.
- Incluye un maletín blando y 4 baterías AAA.

*\*Las mezclas comunes que incluyen o emiten más de uno de estos gases incluyen gas natural, diluyentes de pintura, solventes industriales, líquidos de limpieza en seco y gasolina.*



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso	
			lb.	kg
36163	micro CD-100	Detector de gases inflamables	1.0	0,45
31948	CD-100 RS	Sensor de repuesto	-	-

## Pruebas y mediciones

### Multímetro digital micro DM-100

El multímetro digital RIDGID® micro DM-100 establece el nuevo estándar para la resolución de la mayoría de los problemas eléctricos. Con una carcasa IP67 doblemente moldeada y resistente al agua (1 m), el micro DM-100 también es a prueba de caídas y perfectamente adecuado para su uso en los lugares de trabajo más difíciles.

El micro DM-100 es una unidad True RMS y AutoRanging, y proporciona las mediciones más precisas y rápidas en todas las aplicaciones. Cuenta con 11 funciones eléctricas diferentes que van desde tensión y corriente CA/CC (1000 V) hasta mediciones de temperatura. El micro DM-100 también está clasificado para uso industrial (CAT III-1000 V y IV-600 V) y cuenta con una pantalla LCD retroiluminada extragrande para una lectura fácil y clara.

#### Características

- IP 67 impermeable y a prueba de caídas.
- 11 funciones en una.
- True RMS / AutoRanging.

#### Especificaciones técnicas

- Fuente de potencia: Batería de 9 V (incluida).
- Display: LCD retroiluminado 4000.
- Protección de sobrecarga: CAT III y IV 1000 V/600 V.
- Fusibles: 2, 0,5 A y 10 A - 1000 V.
- Aislamiento: Clase II, doble moldeado.
- Clasificación IP: IP-67 Resistente al agua (1 m).
- Indicación de polaridad: Sí, automática.
- Apagado automático: Sí, después de 15 minutos.
- AutoRanging: Sí.
- Rango manual: Sí (un solo botón).
- True RMS: Sí.
- Incluye conectores de terminal, cables de prueba con cubiertas, negro y rojo, adaptador tipo K y sonda de temperatura, maletín blando, 1 batería de 9 V.



N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37423	Multímetro digital micro DM-100	0,82	0,38

## Pruebas y mediciones



### Medidor digital con abrazadera micro CM-100

El micro CM-100 es un medidor digital con abrazadera True RMS y AutoRanging con una gran capacidad y alcance de medición.

Puede fijarse en cables de hasta 30 mm de diámetro exterior. y medir corriente de hasta 1000 A CA/CC. Además de medir la corriente CA/CC, el micro CM-100 también puede ser utilizado como un multímetro para otras 8 funciones y proporcionará lecturas claras y precisas en su gran pantalla LCD retroiluminada.

El diseño fino y doblemente moldeado proporciona una fácil operación con una sola mano y se puede utilizar convenientemente en compartimentos de cables confinados.

#### Características

- Gran capacidad y alcance de medición.
- 10 funciones en una.
- AutoRanging / true RMS.

#### Especificaciones técnicas

- Fuente de potencia: Batería de 9 V (incluida).
- Display: LCD retroiluminado 4000.
- Tamaño de fijación: Máx. 30 mm de diámetro exterior Cable.
- Protección de sobrecarga: CAT III 600 V.
- Indicación de polaridad: Sí, automática.
- Apagado automático: Sí, después de 20 minutos.
- AutoRanging: Sí.
- True RMS: Sí.
- Intervalo de corriente CA/CC: 40 A/400 A/1000 A.
- Retención de datos y picos: Sí.
- Display con gráficos de barras: Sí.
- Funciones y alcance.
- Tensión CA/CC: 400 mV - 600 V.
- Corriente CA/CC: 40 A - 1000 A.
- Resistencia: 400  $\Omega$  - 40 M $\Omega$ .
- Capacitancia: 4 nF - 40 mF
- Frecuencia: hasta 4 kHz.
- Prueba de diodos: 1,5 V.
- Prueba de continuidad: 35  $\Omega$ .
- Temperatura: -40°C – 1000°C.
- Incluye conectores de terminal, cables de prueba con cubiertas, negro y rojo, adaptador tipo K y sonda de temperatura, maletín blando, 1 batería de 9 V.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37428	Medidor digital con abrazadera micro CM-100	0,67	0,30

## Pruebas y mediciones

### Medidor de temperatura y humedad micro HM-100

El medidor de temperatura y humedad micro HM-100 es un dispositivo profesional y fácil de usar para medir con precisión la humedad del aire y la temperatura. Ambos valores medidos (%HR y °C o °F) se muestran instantánea y simultáneamente en la pantalla LCD retroiluminada doble.

La evaluación de la calidad del aire interior, los sistemas de aire acondicionado, la ventilación y las condiciones de almacenamiento son ahora solo cuestión de "pulsar el botón".

El micro HM-100 también calcula automáticamente el punto de rocío y la temperatura del bulbo húmedo, mientras que su sensor de capacitancia soporta fácilmente los efectos de la condensación y las altas temperaturas, lo que lo hace perfectamente adecuado para cualquier entorno de CCAA.

#### Características

- Mediciones fáciles y precisas de la temperatura y la humedad del aire.
- Cálculo del punto de rocío y del bulbo húmedo.

#### Especificaciones técnicas

- Fuente de potencia: Batería de 9 V (incluida).
- Display: LCD retroiluminado doble de 4½.
- Mediciones: Humedad, temperatura, punto de rocío, bulbo húmedo.
- Rango de humedad: 0% a 100% HR.
- Precisión de humedad: ±2% HR.
- Rango de temperatura: -30°C – 100°C.
- Precisión de temperatura: ±0,5°C.
- Tiempo de respuesta: 30 segundos.
- Tipo de sensor: Capacitancia.
- Retención de datos: Sí.
- Valores MÁX/MÍN: Sí.
- Apagado automático: Sí, después de 15 minutos (puede desactivarse).
- Incluye un maletín de transporte blando y una batería de 9 V.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
37438	Medidor de temperatura y humedad micro HM-100	0.44	0.20



## Pruebas y mediciones

### Láser de línea cruzada autonivelante micro CL-100

El RIDGID® micro CL-100 ofrece una relación calidad-precio asombrosa para un láser de línea cruzada. Con una operación con pomo único, el micro CL-100 es muy fácil de usar, ¡y le ayuda a hacer su trabajo de nivelación o alineación en un abrir y cerrar de ojos!

El micro CL-100 proyecta instantáneamente una línea láser vertical y horizontal altamente visible con una precisión milimétrica y compensa automáticamente las desalineaciones incluso en pendientes de 6°. Se puede utilizar en un rango interior extendido de 30 metros y solo necesita ser configurado una vez gracias a su base giratoria integrada a 360°.

#### Características

- Operación con pomo único, muy fácil de usar.
- Trabajos de nivelación y alineación realizados en un abrir y cerrar de ojos.
- Proyección instantánea de líneas verticales y horizontales superbrillantes.
- Tipo de láser: clase 2, 630-670 nm.
- Fuente de alimentación: 3 Baterías AAA (incluidas).
- Precisión milimétrica: 0,6 mm / 1 m.
- Rango interior extendido de 30 metros.
- Rango autonivelante de  $\pm 6^\circ$ .
- Protección nominal: IP54.
- Base giratoria integrada a 360°.
- Viene en un robusto maletín de plástico.
- ¡El trípode de elevación y gafas láser están incluidos gratis!

N° de catálogo	Descripción	Proyección	Diodo (nm)	Alcance (m.)	Peso	
					lb.	kg
38758	Juego de láser de línea cruzada micro CL-100*	Horizontal y vertical	630 - 670	30	5,5	2,5

\*Este conjunto incluye: Maletín, trípode de elevación, gafas laser y 3 pilas AAA.

#### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
41373	Chapa objetivo magnética para micro CL-100/DL-500	0-22	0-1
41378	Gafas para ampliar el láser para micro CL-100/DL-500	0-22	0-1
41383	Trípode de elevación para micro CL-100/DL-500	1-68	0-76



## Equipo de localización

**Localizadores RIDGID®** - Los localizadores RIDGID cuentan con una pantalla de trazado visual fácil de usar que le permite localizar acometidas de servicios públicos y sondas/balizas con confianza. Use una cámara SeeSnake equipada con un transmisor de sonda para localizar el cabezal de la cámara durante una inspección o uso con un transmisor de acometidas para encontrar servicios públicos soterrados. Estos localizadores también pueden encontrar sondas flotantes desechables y transmisores remotos acoplados a una varilla de empuje o a un cable de drenaje.

	SeekTech SR-20	SeekTech SR-24	SeekTech® SR-60	NaviTrack Scout®
				
	21943	46393	30123	19243
NÚMERO DE PÁGINA	12.36	12.37	12.39	12.42
Bluetooth® y GPS	No	Sí	No	No
Pantalla de trazado omnidireccional	Sí	Sí	Sí	Sí
Frecuencias definidas por el usuario	Sí hasta 35 kHz	Sí hasta 35 kHz	Sí - Todas disponibles	No
Número de frecuencias de trazado de acometidas activas	Todas hasta 35 kHz	Todas hasta 35 kHz	Todas hasta 93 kHz	3
Frecuencias de sonda	Todas hasta 35 kHz	Todas hasta 35 kHz	Todas hasta 93 kHz	4
Búsqueda pasiva	Omni-Seek (busca todas las bandas pasivas a la vez)	Omni-Seek (busca todas las bandas pasivas a la vez)	Omni-Seek (busca todas las bandas pasivas a la vez)	50/60Hz
Profundidad	Continua	Continua	Continua	Pulsador
Peso con pilas	1,6 kg / 3.5 lb.	1,8 kg / 4 lb.	2,3 kg / 5.1 lb.	1,4 kg / 3 lb.

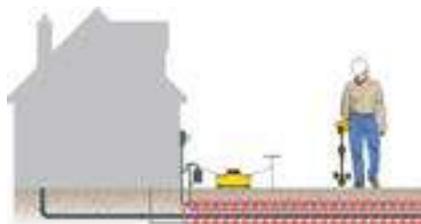
**Transmisores RIDGID** – Trazan con precisión servicios públicos soterrados aplicando una señal con un transmisor de líneas RIDGID. Todos los transmisores tienen opciones de frecuencia múltiple y pueden aplicar una señal a través de inducción y conexión directa. Los potentes transmisores de 5 W y 10 W aplican una señal fuerte, permitiendo localizar más fácilmente.

	SeekTech ST-510	SeekTech ST-305	Sonda remota NaviTrack
			
	21953	21948R	16728
NÚMERO DE PÁGINA	12.44	12.44	12.45
Bluetooth® y GPS	No	No	No
Potencia máx. de salida	10 W	5 W	
Pantalla digital	Sí	No	No
Frecuencias de trazado de acometidas	5*	4	512 Hz
Frecuencias inductivas	5*	3	1
Frecuencias de 2 líneas de transmisión simultánea	No	Sí	No
Peso con pilas	4,1 kg / 9 lb.	1,2 kg / 2.5 lb.	100 g. / 0.22 lib.

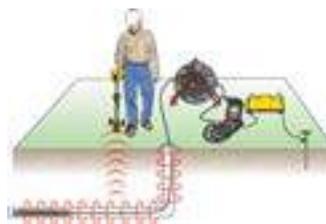
\* El transmisor ST-510 también se puede ajustar a frecuencias usadas por equipos de otros fabricantes.



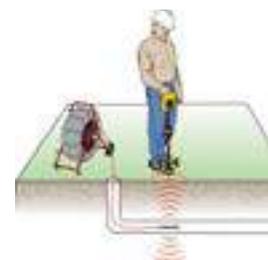
Induzca una señal para localizar servicios públicos.



Conecte directamente a acometidas de servicios públicos.



Encuentre tubos de plástico con trazado integral de acometidas.



Encuentre sondas/balizas.

## Localizadores de líneas SeekTech®

Las grandes pantallas de los receptores SeekTech le dan la información que usted necesita cuando usted la necesita para controlar con velocidad, precisión y seguridad.



### Rendimiento

La pantalla de trazado confirma si existe una buena señal de localización e identifica distorsión en áreas congestionadas usando:

- Línea objetivo: guía al operador por la línea y muestra cambios de dirección.
- Flechas de dirección izquierda-derecha: dirige al operador al servicio público objetivo.
- Señal de proximidad y potencia de señal: ayuda al operador a centrar el localizador más cerca del objetivo para obtener localizaciones seguras.

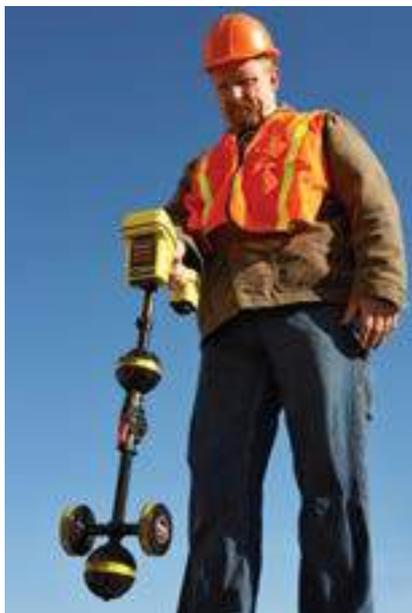
### Otras características

- Profundidad continua: aumenta la productividad al mostrar cambios de profundidad en tiempo real.
- Omni-Seek®: aumenta la precisión y la eficiencia al buscar en modo pasivo. Busca continuamente potencia pasiva y frecuencias de radio para localizar y evitar líneas metálicas desconocidas.
- Frecuencias definidas por el usuario: los receptores SeekTech RIDGID pueden ser configurados con hasta 30 frecuencias definidas por el usuario.
  - El localizador SeekTech SR-60 se puede ajustar a cualquier frecuencia entre 10 Hz y 93 kHz, lo que lo convierte en un receptor universal.
  - El localizador SeekTech SR-20 y SR-24 se puede ajustar a cualquier frecuencia entre 10 Hz y 35 kHz.

### Comparación de características

	Localizador SR-20	Localizador SR-24	Localizador SR-60	Convencional
Pantalla de trazado omnidireccional	Sí	Sí	Sí	No
Frecuencias definidas por el usuario (frecuencias de competidor)	Sí hasta 35 kHz	Sí hasta 35 kHz	Sí – hasta 93 kHz	Limitadas o No
Omni-Seek® (Trazado de acometidas múltiple)	Sí – Todas las bandas pasivas a la vez	Sí – Todas las bandas pasivas a la vez	Sí – Todas las bandas pasivas a la vez	No
Profundidad	Continua	Continua	Continua	Pulsador o Triangulación
Medición actual	Continua	Continua	Continua	Pulsador y Media
Indicación de distorsión activada Pantalla uno	Sí	Sí	Sí	No
Simultrace™ (sonda simultánea y trazado de acometidas)	No	No	Sí	No
Guía estéreo (usando auriculares)	No	No	Sí	No
Bluetooth y GPS integrados	No	Sí	No	No

## Localizador de acometidas SeekTech SR-20



### Localice acometidas soterradas de servicios públicos con velocidad, precisión y confianza.

Para obtener un localizador ligero pero robusto que proporciona toda la información necesaria para localizaciones más rápidas y más precisas.

- La línea objetivo y las flechas de dirección identifican la distorsión rápidamente.
- La señal de proximidad y la potencia de señal contribuyen a trabajar en localizaciones difíciles.
- Puede trazar cualquier frecuencia desde 10 Hz a 35.000 Hz.
- Cumple con los requisitos Clase A de FCC y los requisitos Clase A de EN 55022.

### Especificaciones técnicas

- Frecuencias de trazado de acometidas activas\*: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz y 33 kHz.
- Trazado de potencia pasiva: 50 Hz, 60 Hz, <4 kHz de banda ancha.
- Trazado de radio pasivo: 4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz.
- Frecuencias de sonda: 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
- Frecuencias de sonda y acometida programables: 30 definibles por el usuario, 10 Hz a 35 kHz.
- Potencia de alimentación: 4 baterías de botón tipo C.
- Vida de las baterías: Aproximadamente 16 horas.
- Peso: 3.5 lbs. (1,6 kg).
- Longitud: 11.2" (28,4 cm).
- Anchura: 4.3" (10,9 cm).
- Altura: 31" (79 cm).
- Temperatura de trabajo: -4°F a 122°F (-20°C a 50°C).
- Temperatura de almacenamiento: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C).
- Incluye: SR-20 Seektech, DVD de instrucciones, 4 Pilas C alcalinas, marcadores de suelo, cable Mini-B USB.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
21943	Localizador de acometidas SeekTech SR-20 (incluye el maletín)	4.0	1,8

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
21948R	Transmisor SeekTech ST-305 (5 vatios)	2.5	1,9
21953	Transmisor SeekTech ST-510 (10 vatios)	9.0	4,1
20973	Abrazadera de señal de inducción Seektech de 4" (100 mm)	2.0	0,9

### Piezas de repuesto

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
66498	Maletín para SR-20/SR-24	5	2,2

## Localizador de acometidas SeekTech SR-24



RIDGIDtrax



Descargar en [www.RIDGID.com/SR24](http://www.RIDGID.com/SR24)

\*Teléfono y GPS no incluido

### Nuestro localizador de acometidas con funcionalidad Bluetooth® y GPS

El SR-24 es un instrumento de precisión para la localización de tuberías y / o líneas con tecnología GPS y Bluetooth® para una fácil integración con dispositivos externos de captura de datos.

- Un gran display muestra la posición, dirección y profundidad estimadas de las tuberías y/o líneas de servicios públicos, lo que proporciona una experiencia de localización intuitiva. La línea objetivo y las flechas de dirección identifican la distorsión rápidamente.
- Las antenas omnidireccionales capturan el campo de señal completo para una mayor velocidad y precisión.
- Coordenadas de localización GPS incorporadas para aplicaciones de cartografía y GIS.
- La función de salida de datos guarda los datos de localización en una tarjeta SD, o los envía a un dispositivo Bluetooth si hay uno disponible, o a ambos simultáneamente. La tecnología Bluetooth® transmite datos a teléfonos inteligentes, tabletas o instrumentos GPS de alta precisión.
- La aplicación para teléfonos inteligentes/tabletas mapea múltiples pistas y waypoints y exporta a software GIS.
- Cumple con los requisitos Clase A de FCC y los requisitos Clase A de EN 55022.

### Especificaciones técnicas

- Frecuencias de trazado de acometidas activas\*: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz y 33 kHz.
- Trazado de potencia pasiva: 50 Hz, 60 Hz.
- Rastreo pasivo de radio: <4 kHz, 4 kHz - 15 kHz, 15 kHz - 30 kHz.
- Frecuencias de sonda: 16 Hz, 512 Hz, 33 kHz.
- Frecuencias de sonda y acometida programables: Cualquiera desde 10 Hz a 35 kHz.
- Frecuencias programables de acometida y sonda: Hasta 35 kHz.
- Tecnología inalámbrica: Bluetooth® Clase 1.
- Alcance inalámbrico: 183 metros (200 yardas).
- Precisión media del GPS: Menos de 2,5 m (8.2 pies).
- Potencia de alimentación: 4 baterías de botón tipo C.
- Peso: 3.5 lbs. (1,6 kg).
- Longitud: 11.2" (28,4 cm).
- Anchura: 4.3" (10,9 cm).
- Altura: 31" (79 cm).
- Temperatura de trabajo: -4°F a 122°F (-20°C a 50°C).
- Temperatura de almacenamiento: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C).
- Incluido: SeekTech SR-60, DVD de instrucciones, 4 pilas C alcalinas, marcadores de superficie, cable mini-B USB.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
46393	Localizador de acometidas SR-24 con Bluetooth® y GPS	4	1,8

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
21948R	Transmisor SeekTech ST-305 (5 vatios)	2.5	1,9
21953	Transmisor SeekTech ST-510 (10 vatios)	9.0	4,1
20973	Abrazadera de señal de inducción Seektech de 4" (100 mm)	2.0	0,9

### Piezas de repuesto

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
66498	Maletín para SR-20/SR-24	5	2,2

## RIDGID® TraX



### RIDGID TraX permite el mapeo básico de servicios públicos subterráneos en tiempo real.

Conecte un dispositivo Android o iOS de forma inalámbrica a un localizador de servicios públicos RIDGID® SR-24 y RIDGIDtrax mostrará la posición GPS y la profundidad del servicio público objetivo.

- Identifique el tipo de servicio público (agua, gas, electricidad, etc.) y muestre múltiples servicios públicos en el mismo mapa.
- Un mapa terminado puede ser guardado y visto dentro de la aplicación o exportado a un archivo \*.kmz para su uso con programas GIS populares como Google Earth®.

### Características

1. Transmitir datos de localización de forma inalámbrica a dispositivos GPS compatibles con Bluetooth® comunes, incluyendo los productos de Trimble® y Leica®. Además, el SR-24 se integra con las herramientas y el software de Spectrum XLI™ para agilizar la recopilación y el procesamiento de datos GPS y GIS.
2. Descargue la aplicación RIDGIDtrax para su teléfono móvil o tableta y transmita de forma inalámbrica los datos de localización y GPS del SR-24 a su dispositivo a través de Bluetooth.
3. Inserte una tarjeta microSD™ en el SR-24 y registre los flujos de datos de localización y GPS en la tarjeta.



A través de  
RIDGID TRAX

\*Teléfono no incluido

## Localizador de acometidas SeekTech SR-60



### El localizador más rápido, más fácil, más versátil disponible.

Seleccione el localizador SR-60 para realizar localizaciones seguras incluso bajo condiciones de localización difíciles (malos conductores, malas condiciones del suelo, masa deficiente, etc.).

- Trace cualquier frecuencia desde 10 Hz a 490 Hz\*.
- Trace sondas (balizas) y cables energizados simultáneamente.
- Cumple con los requisitos Clase A de FCC y los requisitos Clase A de EN 55022.
- Ofrece toda la facilidad de uso y la precisión del SR-20 pero con TODAS las frecuencias localizables.

### Especificaciones técnicas

- Frecuencias de trazado de acometidas activas: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 51 kHz, 93 kHz, 200 kHz, 262 kHz\*.
- Trazado de potencia pasiva: 50 Hz, 60 Hz.
- Trazado de radio pasivo: 4 kHz - 15 kHz, 15 kHz - 36 kHz.
- Frecuencias de sonda: 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
- Frecuencias de sonda y acometida programables: Cualquiera desde 10 Hz a 490 kHz\*.
- Frecuencias programables de acometida y sonda: Hasta 490 kHz\*.
- Potencia de alimentación: 4 baterías de botón tipo C.
- Peso: 4.7 lbs. (2,1 kg). (sin baterías).
- Longitud: 14" (35,6 cm).
- Anchura: 7" (18 cm).
- Altura: 31" (79 cm).
- Temperatura de trabajo: -4°F a 122°F (-20°C a 50°C).
- Temperatura de almacenamiento: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C).
- Incluido: SeekTech SR-60, DVD de instrucciones, 4 pilas C alcalinas, marcadores de superficie.

\* Dispositivos de hasta 93 kHz vendidos en Europa.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
30123	Localizador de acometidas SeekTech SR-60 (incluye el maletín)	5.1	2,3

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
21948R	Transmisor SeekTech ST-305 (5 vatios)	2.5	1,9
21953	Transmisor SeekTech ST-510 (10 vatios)	9.0	4,1
20973	Abrazadera de señal de inducción Seektech de 4" (100 mm)	2.0	0,9

## Localizador de fallos A-FRAME



### Equipo estándar

- Receptor A-frame FR-30
- Transmisor FT-103
- Piqueta
- Hilos de prueba rojo y negro
- Maletines
- Baterías
- Paquete de manual de instrucciones

El localizador de fallos de bastidor en A RIDGID® es un sistema construido especialmente para simplificar la localización de fallos de conexión a masa en cables aislados enterrados directamente.

- Localizador de fallos direccional construido especialmente.
- Localiza fallos de aislamiento de hasta 2 megaohmios.
- Lectura de referencia para determinar la localización de fallos.
- Bastidor de aluminio ligero y duradero con recubrimiento de polvo.
- Botones de membrana resistentes a la intemperie.

### Especificaciones técnicas

#### Transmisor FT-103:

- Frecuencias de operación: Búsqueda directa de fallos: se muestra 797 Hz - "dFF"  
Localización de ruta: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz  
Conexión directa: 128 kHz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz y 93 kHz  
Abrazadera inductiva: 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz  
Transmisión inductiva: 33 kHz, 93 kHz

- Rango de carga: 5  $\Omega$  a 2M  $\Omega$ .
- Potencia de salida: hasta 3 vatios (ajuste bajo, medio y alto).
- Tensión de salida: 5 voltios - 600 voltios.
- Alimentación eléctrica: 8 baterías de celda C (incluidas).
- Dimensiones (L x A x H): 21,6 x 14,7 x 6,4 cm (8.5" x 5.8" x 2.5").

#### Receptor A-frame FR-30

- Profundidad de detección de fallos: hasta 6 m (20') (dependiendo de las condiciones).
- Longitud de detección de fallos: hasta 4,8 km (3 millas) (dependiendo de las condiciones).
- Display: LCD en blanco y negro.
- Alimentación eléctrica: 6 baterías AA (incluidas).
- Dimensiones (L x W x H): 77,0 x 77,2 x 3,8 cm (30.3" x 30.4" x 1.5").

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
56613	Receptor A-frame (FR-30) y transmisor (FT-103)	5,2	2,3

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
30123	Localizador de acometidas SeekTech SR-60	5,1	2,3
46393	Localizador de acometidas SeekTech SR-24 con Bluetooth y GPS	4,0	1,8
21943	Localizador de acometidas SeekTech SR-20	4,0	1,8
20973	Fijación de señal inductiva SeekTech de 4" (100 mm)	2,0	0,9

### Piezas de repuesto

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
57753	Transmisor, FT-103 3 vatios	2,2	1,0
57758	Fallo del receptor A-frame, FR-30	3,0	1,3
57763	Piqueta, FT-103	0,2	0,9
57768	Hilos de prueba rojo y negro, FT-103	0,2	0,9

## Localizador magnético MR-10

El localizador magnético RIDGID® MR-10 es un localizador manual de alta sensibilidad diseñado específicamente para detectar el campo magnético de objetos ferrosos, tales como topes de bordillo subterráneos, marcadores de propiedades, cajas de válvulas, cubiertas de alcantarilla o bóveda, cubiertas de pozos y otros objetos de hierro y acero.

- Localice rápidamente objetos enterrados de hierro o acero, como por ejemplo: cajas de válvulas/bordillos, cubiertas de alcantarilla, tuberías de hierro fundido, carcasas de acero, cubiertas de pozos, fosas sépticas reforzadas, pasadores de estudio de tierras.
- El diseño ergonómico y robusto incluye el maletín y las baterías.
- Instrumento de alta sensibilidad con retroalimentación auditiva y visual.
- La función AutoNull bloquea las interferencias metálicas cercanas, tales como las vallas para automóviles o cadenas articuladas.

### Especificaciones técnicas

- Display: LCD en blanco y negro.
- Altavoz: duradero altavoz Mylar.
- Material de la caja/construcción: tubo de aluminio con controles rebajados.
- Longitud: 39.25" (100 cm).
- Temperatura de trabajo: 0°F a +120°F (-18°C a +49°C).
- Temperatura de almacenamiento: -13°F a +140°F (-25°C a +60°C).
- Protección IP: IP54.
- Alimentación eléctrica: 6 baterías AA (incluidas).
- Peso: 1.7 lbs. (0,77 kg).

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
53068	Localizador magnético MR-10 con caja	1.7	0,77



## Localizador NaviTrack Scout®



### Localizador NaviTrack Scout®

El localizador NaviTrack Scout está diseñado para resolver las localizaciones más exigentes por transmisor remoto (sonda) utilizando tecnología de localización multidireccional.

- La tecnología de antena multidireccional NaviTrack Scout ve la señal completa todo el tiempo. Simplemente maximice la potencia de señal y habrá encontrado el objetivo. Sin resultados negativos ni picos falsos para complicar la localización.
- Este localizador verifica la posición de localización usando una pantalla de microtrazado para marcar polos diferenciados delante y detrás del objetivo, garantizando una localización precisa.
- La profundidad se calcula automáticamente y se muestra al estar sobre el objetivo.

### Especificaciones técnicas

- Frecuencias de sonda: 512 Hz, 640 Hz, 874 Hz y 33 kHz.
- Frecuencias de trazado de acometidas activas: 512 Hz, 8 kHz y 33 kHz.
- Trazado de potencia pasiva: 50 Hz, 60 Hz.
- Cumple con los requisitos Clase B de FCC y los requisitos Clase B de EN 55022.
- Potencia de alimentación: 4 baterías de botón tipo C. (incluida)
- Vida de las baterías: Aproximadamente 24 horas.
- Peso: 3.0 lbs. (1,4 kg).
- Longitud: 11.2" (28,4 cm).
- Anchura: 4.3" (10,9 cm).
- Altura: 22" (56 cm).
- Temperatura de trabajo: -4°F a 122°F (-20°C a 50°C).
- Temperatura de almacenamiento: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C).
- Incluido: Navitrack Scout, Video de instrucciones, 4 pilas alcalinas C, Marcadores de superficie, soporte.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
19243	Localizador NaviTrack Scout	3.00	1,4

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
16728	Transmisor remoto, 512 AAA	0.40	0,18

### Piezas de repuesto

N° de catálogo	Descripción
12543	Virutas de marcador y clip
20248	Maletín Scout

## Transmisores de tuberías y/o líneas Seektech®

RIDGID® ofrece un rango de transmisores para trazar cables y tubos metálicos soterrados.

Todos los transmisores RIDGID generan una señal en el cable enterrado por uno de estos tres métodos:

- Conexión directa con cables de conexión.
- Inducción usando la abrazadera de señal inductiva opcional.
- Inducción desde el transmisor.

### Comparación de características

	 <b>ST-510</b>	 <b>ST-305</b>
Bluetooth®	No	No
Frecuencias de conexión directa	5*	4
Frecuencias inductivas	4*	4
Frecuencias de la competencia	Ajustadas de fábrica	No
Frecuencias de 2 líneas de transmisión simultánea	No	Sí
Ajuste de impedancia automático	Sí	Sí
Pantalla de nivel de salida digital	Sí	No
Potencia máx. de salida	10W	5W
Ajuste de potencia variable	Completamente ajustable	Bajo, medio, alto
Potencia	8 baterías de botón tipo D	6 baterías de botón
Control de baterías	Continua	Durante el arranque
Peso (sin baterías)	9 lib. / 4,1 kg	2.5 lib. / 1,9 kg
Requisito de FCC y EN 55022	Clase B	Clase A

\*Más frecuencias de la competencia.

## Transmisores de líneas SeekTech



### Transmisor de línea Seektech ST-510

El transmisor de línea SeekTech ST-510 le permite energizar líneas metálicas para trazar con un localizador.

- Diez vatios de salida de potencia completamente variable.
- El display LCD proporciona una retroalimentación visual instantánea sobre resistencia de acometida y flujo de corriente.
- Dos cables conductores de 25' (7,62 m) con clips para servicio pesado.
- La retroalimentación de audio confirma si hay un buen circuito antes de iniciar un trazado.

### Frecuencias

- Conexión directa: 128 kHz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz y 262 kHz\*.
- Inducción: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz\*.
- Frecuencias de la competencia: disponibles en conexión directa e inducción.
- Incluido: SeekTech ST-510, 8 Pilas alcalinas D, Clavija toma a tierra, Cables de conexión directa con pinzas.

\* Dispositivos de hasta 93 kHz vendidos en Europa.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
21953	Transmisor SeekTech ST-510 (10 vatios)	8	3,4



### Transmisor de línea Seektech ST-305

El transmisor de línea SeekTech ST-305 de 5 vatios le permite energizar líneas metálicas para rastreo.

- Transmisor ligero y compacto que proporciona hasta 5 vatios de potencia.
- Puede transmitir dos frecuencias simultáneamente.
- La retroalimentación de audio confirma si hay un buen circuito antes de iniciar un trazado.

### Frecuencias

- Conexión directa: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz\*.
- Inducción: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz\*.
- Incluido: SeekTech ST-305, 6 Pilas alcalinas D, Clavija toma a tierra, Cables de conexión directa con pinzas.

\* Dispositivos de hasta 93 kHz vendidos en Europa.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
21948R	Transmisor SeekTech ST-305	2.5	1,9



### Abrazadera de señal de inducción SeekTech

- Permite a los usuarios aplicar una señal a un cable o un tubo cuando no es posible una conexión directa.
- Compatible con todos los transmisores RIDGID®.
- Incluido: Abrazadera de señal de inducción, cable con conector.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
20973	Abrazadera de señal de inducción SeekTech de 4" (100 mm)	2	0,9

## Transmisores NaviTrack®



### Sonda remota (sonda de 512 Hz)

La sonda remota se puede unir a un cable de limpieza de drenajes o a una manguera de chorro de agua para localizar la sonda en un cable.

- Señal de 512 Hz.
- A batería.
- Cuando el LED destella, esto indica que la sonda está transmitiendo.
- Cumple con los requisitos Clase B de FCC y los requisitos Clase B de EN 55022.
- Incluido: Sonda remota, 1 pila alcalina AAA.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
16728	Sonda Remota, 512 AAA	0.4	0,18

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción
19258	Adaptador para cable seccional de 1/4" (32 mm)
19263	Adaptador para cables de máquinas a tambor de 5/8" y 3/4" (16 mm y 20 mm)
19268	Adaptador para cable seccional de 7/8" (22 mm) y cables de máquinas a tambor de 1/2" (12 mm)
19273	Adaptador para cable seccional de 5/8" (16 mm) y cables de máquinas a tambor de 3/8" (10 mm)
86246	Adaptador para manguera de inyección de 1/2" (12 mm)



### Sonda de SeeSnake Flexmitter®

Con un SeeSnake Flexmitter de 512 Hz puede localizar una cámara en una línea.

- Estándar con todos los carretes SeeSnake: SeeSnake mini, SeeSnake estándar y SeeSnake autonivelante (mini y estándar).
- Si su cámara SeeSnake no cuenta con una sonda, puede actualizarla con un transmisor Flexmitter.
- Cumple con los requisitos Clase A de FCC y los requisitos Clase B de EN 55022.

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lb.	kg
15323	SeeSnake Flexmitter estándar	0.6	0,3
15828	SeeSnake Flexmitter mini	1.0	0,5



## Limpieza de desagües

- Desde pequeñas obturaciones residenciales hasta acometidas municipales para servicio pesado; desde fregaderos hasta alcantarillas, RIDGID® construye limpiadores de desagües que pueden manejar cualquier tipo de llamada de servicio.
- RIDGID lleva décadas ofreciendo un rendimiento fiable a los profesionales del sector.



Tipo	Nº de modelos	Longitud*		Nº de página
		pies	m	
<b>Máquinas manuales</b>				
Desatascadora combinada	1	4	1,2	13.4
Desatascadora para inodoro	2	3 - 6	1 - 2	13.5
Gancho recogedor	1	6	2	13.5
Cinta plana desatascadora para alcantarilla	10	25 - 100	7,6 - 30	13.5
Desatascadoras manuales	4	25 - 35	7,6 - 11	13.6
<b>Máquinas para fregaderos</b>				
PowerClear™	1	30	9	13.7
K-45AF	2	25	7,6	13.8
K-40AF	1	35	11	13.10
<b>Máquinas a tambor</b>				
Capacidad de hasta 4" (110 mm)	7	50 - 75	15 - 23	13.12
Capacidad de hasta 8" (200 mm)	5	75 - 100	23 - 30	13.16
Capacidad de hasta 10" (250 mm)	4	75 - 100	23 - 30	13.18
<b>Máquinas seccionales</b>				
Capacidad de hasta 4" (110 mm)	4	Hasta 100	Hasta 30	13.20
Capacidad de hasta 6" (150 mm)	4	Hasta 150	Hasta 46	13.22
Capacidad de hasta 10" (250 mm)	4	Hasta 300	Hasta 91	13.25
<b>Máquinas de varilla</b>				
Capacidad de hasta 2" (50 mm)	2	Hasta 500	Hasta 150	13.28
Capacidad de hasta 4" (110 mm)				
<b>FlexShaft™ Maquinas</b>				
Capacidad de hasta 4" (110 mm)	2	50 - 70	15 - 21	13.30
<b>Máquinas de limpieza a chorro</b>				
Capacidad de hasta 6" (150 mm)	2	65 - 100	20 - 33	13.32
Capacidad de hasta 10" (250 mm)	1	200	61	13.36
<b>Herramientas</b>				
<b>Cables</b>				
	—	—	—	13.38
	—	—	—	13.40

\* Longitud de línea estándar tal como se entrega. Ver página del catálogo para más detalles.

# LIMPIEZA DE DESAGÜES

## Máquinas manuales



	Página
Desatascadora para inodoro	13.5
Gancho recogedor	13.5
Cinta plana desatascadora para alcantarilla	13.5
Desatascadoras manuales	13.6

## Máquinas para fregaderos

*Fácilmente portátiles, compactas y ligeras.*



Tamaño de la acometida		Aplicación	Modelo	Página
pulg.	mm			
¾ a 1½	20 - 40	Desagües de baños/lavabos/fregaderos de cocina, bañeras/ duchas, urinarios y lavaderos.	PowerClear™	13.7
¾ a 2½	20 - 75		K-45AF	13.8
¾ a 2½	20 - 75		K-40AF	13.10

## Máquinas a tambor

*Proporcionan un alto par para despejar obstrucciones.*

- Potencia y par.
- Características de ahorro de cable.
- Maniobrabilidad superior.



Tamaño de la acometida		Aplicación	Modelo	Página
pulg.	mm			
1½ a 4	40 - 110	Desagües de baños/lavabos/fregaderos de cocina, bañeras/ duchas, urinarios, lavaderos, ventilaciones de techo y suelos interiores.	K-400	13.12
¾ a 4	20 - 110	Desagües de baños/lavabos/fregaderos de cocina, bañeras/ duchas, urinarios, lavaderos, ventilaciones de techo y suelos interiores.	K-3800	13.14
3 a 8	90 - 200	Acometidas laterales, principales, acometidas comerciales.	K-750	13.16
3 a 10	90 - 250	Acometidas laterales, principales, acometidas comerciales.	K-7500	13.18

## Máquinas seccionales

Diseñadas específicamente para acometidas de diámetro mayor.

- Potencia y velocidad con control del cable.
- Ligeras y portátiles.



Tamaño de la acometida		Aplicación	Modelo	Página
pulg.	mm			
¾ a 4	20 - 110	Desagües de baños/lavabos/fregaderos de cocina, bañeras/duchas, urinarios, lavaderos, ventilaciones de techo y suelos interiores.	K-50	13.20
1½ a 6	40 - 150	Desagües de acometidas de fregaderos, ventilaciones de techo y suelo.	K-60SP	13.22
2 to 8	50 - 200	Acometidas laterales y principales, acometidas comerciales.	K-5208	13.24
2 a 10	50 - 250	Acometidas laterales y principales, acometidas comerciales.	K-1500SP	13.25
2 a 10	50 - 250	Acometidas laterales y principales, acometidas comerciales alimentadas por motor de gasolina para ubicaciones remotas.	K-1500G	13.26

## Máquinas de varilla

Diseñadas específicamente para acometidas de diámetro mayor.



Tamaño de la acometida		Aplicación	Modelo	Página
pulg.	mm			
8 a 24	200 - 600	Trabajo en acometidas rectas en municipalidades, universidades, instituciones y la industria.	K-1000	13.28

## FlexShaft™ Máquinas de Limpieza de Tuberías de Desagüe a Alta Velocidad

Ligera, Compacta y altamente eficiente



Tamaño de la acometida		Aplicación	Modelo	Página
pulg.	mm			
1¼ to 2	32 - 50	Desagües de baños/lavabos/fregaderos de cocina/bañeras/duchas y lavanderías, ventilaciones de techo y suelos interiores.	K9-102	13.30
2 to 4	50 - 100	Desagües de fregaderos, ventilaciones de techo y suelo, acometidas laterales.	K9-204	13.30

## Limpiadoras de alta presión

Las máquinas de limpieza a chorro son ideales para despejar acometidas obturadas por grasa, lodo o jabón.



Tamaño de la acometida		Aplicación	Modelo	Página
pulg.	mm			
1¼ a 6	32 - 150	Acometidas de fregadero/suelo/acometidas secundarias.	KJ-1590 II	13.32
1¼ a 6	32 - 150	Acometidas de fregadero/suelo/acometidas secundarias/laterales.	KJ-2200	13.34
2 a 10	50 - 250	Acometidas de fregadero/suelo/acometidas secundarias/laterales/acometidas principales.	KJ-3100	13.36