

# flexiprobe™ C540c

Sistema portátil de inspección por video.  
Integral. Conveniente. Conectado.





# El C540c flexiprobe de CUES C540c<sup>®</sup>

Bienvenido a un mundo conectado

El sistema C540c flexiprobe simplifica sus operaciones creando automáticamente un informe de verificación, lo que le permite concentrarse en sus tareas de inspección.

Comparta sus informes rápida y fácilmente por correo electrónico o por Dropbox, servicio para compartir archivos.\*

Use el software GraniteNet para integrar el C540c flexiprobe de CUES a su programa de inspección de bienes, apoyo para la toma de decisiones y gestión del trabajo.

## Sistemas C540c flexiprobe: fáciles de usar y eficientes

- El controlador potente proporciona una interfaz de usuario completa e intuitiva, menús sencillos y botones de función dedicados.
- Incorpora plantillas de informes mediante códigos de observación personalizables:
  - Integrarlo con el software GraniteNet<sup>†</sup> de CUES para crear informes que cumplan con los estándares NASSCO, incluidos PACP, LACP, y MACP.
- Las baterías recargables incorporadas proporcionan hasta 7.5 horas de uso. Cárguelo donde sea para conseguir más tiempo de uso.
- La carcasa sólida y la clasificación IP55 proporcionan fiabilidad y facilidad de uso en los entornos más desafiantes.

\*Se necesita un punto de acceso Wi-Fi, como un celular, una tableta o una llave.

†Puede necesitar una licencia separada de GraniteNet de CUES.



**Fiabilidad donde la necesite**



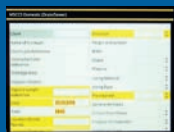


## Conectividad a la ayuda de la productividad

- Cree informes
- Conexión Wi-Fi
- USB
- Envíe un correo electrónico directamente al cliente/gerente o compártalo por DropBox usando la conexión inalámbrica del punto de acceso del teléfono
- Transmita el video al dispositivo local<sup>1</sup>

### Notas:

<sup>1</sup> Comuníquese con CUES para obtener información y consultar la disponibilidad



## Más simple, más rápido, más inteligente

Al sistema C540c flexiprobe funciona gracias al Controlador más poderoso e intuitivo diseñado por CUES. Con un arranque rápido, una interfaz de usuario intuitiva y una pantalla TFT de 10.1" de alta definición, el C540c le permite concentrarse en el trabajo que está realizando.

### El tiempo en el sitio es tiempo bien empleado

El Controlador del C540c tiene una Batería interna de iones de litio de alta capacidad, que proporciona energía hasta para un día completo de uso común. También tiene 128 GB de memoria sin partes móviles, suficiente para más de 90 horas de grabación de video.

### Informes

Un informe estará listo para compartir ni bien se complete su verificación mediante el uso de sus códigos de condición únicos. La integración con el software GraniteNet incluirá informes adicionales para su sistema estándar y de bienes elegido, incluidos los índices y puntajes.

La conectividad Wi-Fi integrada le permite usar su dispositivo de comunicaciones o llave como punto de acceso, lo que le permite compartir su verificación con su cliente, gerente o departamento de cuentas y crear tiempo productivo para usted.

### Transmisión de video

Comparta la pantalla del C540c flexiprobe con un dispositivo compatible, como el teléfono de un cliente o la tableta de su colega.<sup>1</sup>





# Inspección rápida e intuitiva



## Empleé su tiempo verificando, no operando una computadora

- Corto tiempo de arranque para que inspeccione, no para que espere
- Menús en varios idiomas
- Botones sensibles al contexto a ambos lados de la pantalla que lo guían durante su verificación, sin menús complejos para recordar
- Botones dedicados para tareas de uso frecuente, incluidas "Record" (grabar), "Make an Observation" (hacer una observación) y "Count reset" (reinicio del conteo)
- Teclado QWERTY completo con protección de ingreso IP55 (también hay disponibles diseños para otras regiones)

## Informes

### Estándares múltiples: cumplen tanto con su necesidad como los de los clientes

- El C540c flexiprobe ofrece un conjunto de opciones de informe personalizables.
- Los informes se exportan como documentos docx, lo que permite su edición y personalización en una computadora.
- La integración con el software GraniteNet proporciona múltiples plantillas de informes de las que puede elegir.
- Las plantillas de informes y los códigos de clasificación de condición pueden ser modificados para crear informes conforme a sus propias normas.
- Las capacidades de conectividad que tiene permiten crear y compartir informes en cuestión de segundos después de completar la verificación de inspección por video.
- También está disponible la exportación a una memoria USB, en cualquiera de los 3 puertos disponibles.





LED para el Wi-Fi y el estado de la batería

Vea el estado de carga de la batería sin encender el C540c

Pantalla de alta definición para ofrecer una imagen clara y nítida

Puerto USB y cubierta de la toma de auriculares



Ganchos convenientes para ordenar el cable

Conectividad: USB, HDMI, Wi-Fi, salida de video analógico, entrada y salida de audio

IP55 abierta y cerrada

Cámaras de acero inoxidable IP68 con LED blancas ultrabrillantes

Varilla de fontanería ultraflexible



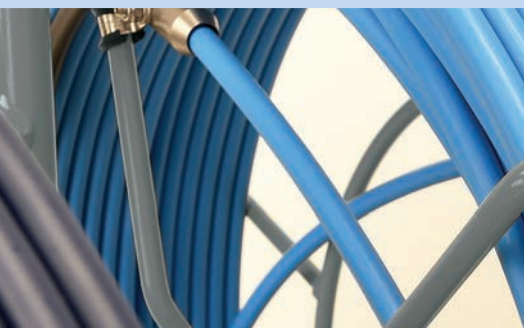
Cada sistema C540c flexiprobe viene completo con un juego de deslizador con cepillo de fácil ajuste universal, que permite usar la cámara de 1" (25 mm) en tubos de hasta 4" (100 mm) de diámetro y la cámara de 2" (50 mm) en tubos de hasta 6" (150 mm) de diámetro. Los cepillos se pueden reemplazar convenientemente en segundos. El equipo estándar adicional puede variar debido a variaciones en cada región.

Opción de cámara compacta con autonivelación





## Opciones



### Una gama de varillas que se adaptan a su aplicación

Desde 100' (30 m) para uso de fontanería residencial y comercial pequeño, hasta 500' (150 m) para aplicaciones especializadas.



### Cámaras de alta resolución ultrarresistentes

Construcción de acero inoxidable en un diseño compacto.  
3 opciones: 1" (25 mm) para tubos pequeños y con autonivelación de 1 1/4" y 2" (32 mm y 50 mm) para aplicaciones de mayor diámetro. Los sensores de alta resolución y las LED blancas ultrabrillantes aseguran una imagen clara, incluso cuando se sumerge en agua de hasta 330' (100 m) de profundidad.

### Inspecciona tubos de 4"/100 mm a 12"/300 mm



Bobina C543c

Bobina C542c de 400'/120 m

Bobina C542c de 200'/60 m

Bobina C541c

Bobina de fontanería C541c



### Combinación de sondeo y localizador

Combine su sistema C540c flexiprobe con el localizador Accupoint de CUES para indicar con precisión la localización y la profundidad de su cámara. Es un localizador con 3 frecuencias de sonda diferentes y con 4 frecuencias de localización de líneas activas. El modo guía lo ayuda a rastrear su objetivo con guías visuales y de audio fáciles de usar, mientras que el modo Peak+ con flechas de guía se enfocan específicamente en las necesidades de los usuarios de los sistemas de inspección CCTV.



### Compatible con C550c flexitrax™

El controlador C550c flexitrax es compatible con toda la gama de cámaras P540c/C540c flexiprobe, bobinas, sondas y accesorios, lo que proporciona una modularidad inigualable, desde el sistema de fontanería pequeño de 100' (30 m) hasta el sistema de oruga direccional de 1000' (305 m) motorizado P356.







## Los sistemas C540c flexiprobe incluyen, como estándar, lo siguiente:

- Un controlador de C540c flexiprobe
- Elección de la cámara a color NTSC/PAL y flexisonde de 512/640 Hz:
  - Cámara de 1" (25 mm), bola centradora, juego de cepillo y deslizador universal y sonda.
  - Cámara con autonivelación de 1¼" (32 mm) y deslizador.
  - Cámara con autonivelación de 2" (50 mm), bola centradora, juego de cepillo y deslizador universal y sonda de 1.4" (35 mm).
- Elección de bobinas de varilla impulsora:
  - Bobina de fontanería C541c de 100' (30 m) o 200' (60 m).
  - Bobina C541c de 115' (35 m).
  - Bobinas P542 de 200' (60 m) o 400' (120 m).
  - Bobina C543c de 500' (150 m).
- Soporte oscilante del controlador (opcional para la bobina de fontanería C541c).
- Fuente de alimentación/cargador, teclado IP55 y bolso de herramientas de CUES

## Resumen de las especificaciones

### Controlador C540c

Alimentación eléctrica	Voltaje de entrada	100-240 VCA, 50-60 Hz, 1.7 A
	Salida DC	16 V, 3.75 A, 60 W
Requisitos de potencia de entrada		10-30 V, 60 W
Capacidad de la batería	Batería de iones de litio interna (4S2P)	14.68 V, 6.4 Ah (93.95 Wh)
Tiempo de funcionamiento de la batería	Hasta 1 día de uso común, 7.5 h de solo visualización/5 h de grabación continua*.	
Indicación del nivel de la batería	5 LED en el mango (activado por el usuario) y un símbolo en pantalla	
Estado de carga	2 LED	
Estado del Wi-Fi	1 LED y un símbolo en pantalla	
Pantalla	10.1", TFT transmisiva a color de alta definición de 1280x800	
Almacenamiento	Integral de 128 GB y soporte de almacenamiento flash USB	
Formatos de grabación	Video: H.264. Audio: MP3. Formato del archivo: MP4	
Conectividad	USB 2.0 (x3), salida de video HDMI, entrada de video analógico (PAL/NTSC), salida de auriculares, entrada de micrófono, conectividad de varilla/cámara y Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Protección ambiental	Controlador del C540c Fuente de alimentación/cargador	IP55 IP54 clasificado para uso en interiores
Temperatura	Almacenamiento En funcionamiento Cargándose	de -4 °F a 176 °F/de -20 °C a +80 °C de 14 °F a 122 °F/de -10 °C a +50 °C de 32 °F a 104 °F/de 0 °C a +40 °C
Valor nominal del fusible	5 A	
Dimensiones	17.5 x 15.2 x 6.1"/445 x 385 x 155 mm	
Peso	16 lb/7.25 kg	
Construcción	ABS de alto impacto y acero dulce prelacado y cincado.	

\*Puede variar dependiendo de los ajustes de administración de energía elegidos, las condiciones ambientales, los accesorios conectados, el tiempo de grabación y otros factores.

Varillas y bobinas	C541c de fontanería	C541c Mini	Bobinas C542c	Bobina C543c
Dimensiones	22.4" x 16.9" x 10.6" 570 x 430 x 269 mm	22.4" x 16.9" x 10.6" 570 x 430 x 269 mm	33.5" x 29.5" x 16.5" 850 x 750 x 420 mm	32.0" x 46.0" x 18.7" 813 x 1168 x 475 mm
Peso	21 lb/9.4 kg 25 lb/11.2 kg	24 lb/11 kg	40 lb/18.2 kg 55 lb/25 kg	81.6 lb/37 kg
Construcción	Marco de acero tubular prelacado			
Varilla	100'/30 m 200'/60 m	115'/35 m	200'/60 m 400'/120 m	500'/150 m

Cámaras	cámara de 1"/25 mm	cámara con autonivelación de 1¼"/32 mm	cámara con autonivelación de 2"/50 mm
Dimensiones	1" x 1.52"/25.4 x 38.7 mm	1.23" x 2.6"/31.24 x 66 mm	1.89" x 2.87"/48 x 72.8 mm
Peso	0.1 lb/0.06 kg	0.4 lb/0.18 kg	0.8 lb/0.36 kg
Construcción	Acero inoxidable/ policarbonato	Acero inoxidable/cristal de zafiro/policarbonato	
Alimentación	1.8 W	1.3 W	3.8 W
Ambiental	IP68 a 330' (100 m)/11 bar	IP68 a 230' (70 m)/7 bar	IP68 a 330' (100 m)/11 bar
Temperatura	Almacenamiento: -4 °F a 176 °F/-20 °C a +80 °C En funcionamiento: de 14 °F a 122 °F/de -10 °C a +50 °C		
Enfoque	Ajuste manual	Fijo	Ajuste manual
Rango de enfoque	de 10 mm a ∞	Fijo	de 10 mm a ∞
Iluminación	LED blancas ultrabrillantes		
Luminancia de LED	≥ 75 lm	≥ 150 lm	≥ 208 lm
Píxeles activos (HxV)	656 x 492 NTSC 768 x 576 PAL	640 x 480 (NTSC) 640 x 576 (PAL)	768 x 492 NTSC 765 x 582 PAL
Resolución horizontal	≥ 460 TVL	≥ 420 TVL	≥ 460 TVL



Visite [www.cuesinc.com](http://www.cuesinc.com)

## Sucursales globales

### CUES (EE. UU.)

3600 Rio Vista Avenue, Orlando, FL 32805, EE. UU.

Línea gratis: +1 (800) 327 7791 [salesinfo@cuesinc.com](mailto:salesinfo@cuesinc.com)

### CUES (Canadá)

1675 Sismet Road, Mississauga, Ontario L4W 1P9, Canadá

Línea gratis: +1 (877) 297 8957 [larryc@cuesinc.com](mailto:larryc@cuesinc.com)

### Pearpoint (EE. UU.)

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, EE. UU.

Línea gratis: +1 800 688 8094 Tel.: +1 760 343 7350 [pearpoint.sales.us@spx.com](mailto:pearpoint.sales.us@spx.com)



Representante regional

[www.drmlatam.com](http://www.drmlatam.com)

[info@drmlatam.com](mailto:info@drmlatam.com)

54 11 5199-3350

Como líder mundial en la fabricación de equipos de inspección de agua, aguas residuales y aguas pluviales, CUES proporciona las herramientas necesarias tanto para la inspección como para la reparación de tuberías. Durante más de 50 años, CUES ha fabricado el equipo de inspección de tuberías más robusto y fiable de la industria.

© 2019 CUES, Inc. Todos los derechos reservados. CUES, Inc. es una subsidiaria de SPX Corporation. Pearpoint, flexitrac, flexiprobe y RD5100S son marcas comerciales de Radiodetection Ltd., una afiliada de CUES, Inc. WRC, WinCan, HDMI y DropBox son marcas comerciales registradas de sus respectivos dueños. Debido a una política de desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a alterar o modificar cualquier especificación publicada sin previo aviso. Este documento no se puede copiar, reproducir, transmitir, modificar o usar, ni en su totalidad ni en parte, sin el consentimiento previo por escrito de CUES, Inc.