

■
Imágenes y vídeos
brillantes de tubos
y canales.

REMS CamSys



REMS

for Professionals

Para tubos de Ø (40) 50–150 mm.
Canales, chimeneas, otros espacios huecos.

Pantalla a color TFT-LCD.
Slot para tarjeta SD.
Contador electrónico.
Funcionamiento por
acumulador y red.



REMS CamSys – imágenes y vídeos brillantes de tubos y canales.

REMS CamSys es un sistema muy ligero y manejable de inspección mediante cámara, para realizar económicamente trabajos de inspección y análisis de daños de tuberías, canales, chimeneas y otros espacios huecos, así como para inspeccionar trabajos de limpieza de tuberías y para la aceptación de nuevas instalaciones o reparaciones. El escaso peso de la unidad de control, tan sólo 0,4 kg, permite utilizar el sistema en cualquier lugar, también en zonas de difícil acceso. La pantalla a color 3,5" con la más moderna tecnología TFT-LCD convence por imágenes y vídeos brillantes, los cuales se pueden guardar en una tarjeta SD para documentar los trabajos. Funcionamiento por acumulador y red.

1 Unidad de control con pantalla a color TFT-LCD

Unidad de control con pantalla a color de 3,5" con tecnología TFT-LCD de última generación para imágenes y vídeos brillantes, diagonal de 89 mm, 320 × 240 píxeles.

2 Robusta carcasa de plástico resistente a golpes y protegida contra salpicaduras. Dimensiones mínimas: 172 × 121 × 58 mm.

3 Teclas para ajustar la intensidad lumínica de los diodos luminosos del cabezal de la cámara. Pantalla completa, zoom 2x, y posibilidad de inversión de imagen 4x.

4 Slot para tarjeta SD.

5 La profundidad de inserción de la cámara se incluye en las imágenes y en los vídeos; opcionalmente también se puede incluir la fecha y la hora de grabación. Durante la grabación de un vídeo se pueden capturar imágenes adicionales, sin que ello afecte a la grabación del vídeo. Reproducción instantánea de las grabaciones o transmisión a otros equipos vía tarjeta SD. Durante la reproducción de vídeos en la pantalla a color del controlador se pueden efectuar capturas de imagen.

6 Unidad de control unida al conjunto cable-cámara mediante cable de unión de 2 m, separable para la limpieza sencilla del conjunto cable-cámara.

7 Conexiones insertables de tornillo para sustituir sin herramientas los conjuntos cable-cámara y la unidad de control.

8 Conexión USB para comunicación directa con PC u ordenador portátil.

9 Conexión hembra para salida de vídeo Composite PAL/NTSC para conexión a una pantalla externa.

10 Conexión para alimentación por red / cargador Li-Polímero 100–240 V.

11 Tecnología Li-Polímero.

Unidad de control con acumulador integrado Li-Polímero 3,7V, 4,0Ah. Potente y ligero. Conexión a red/cargador 100–240 V, 50–60 Hz, 15 W, con conexión USB y cable USB para conexión a red/cargador, ordenador portátil o una conexión a red diferente. Sin efecto memoria, para un rendimiento máximo del acumulador.

12 Cámara a color especial de alta resolución

Cámara a color especial de alta resolución Ø 25 mm con sensor CMOS y 8 LEDs blancos especialmente luminosos con intensidad lumínica regulable hasta 1700 mcd y ángulo de proyección concentrado para imágenes a color brillantes con iluminación homogénea. Requiere poca luz, gracias a su gran sensibilidad lumínica (0,1 Lux).

13 Enfoque fijo y objetivo especial con gran angular de 90°, para reconocer hasta el más mínimo detalle.

14 Conjuntos cable-cámara intercambiables

15 Cabeza de cámara de Ø 25 mm, especialmente pequeña y redonda, a prueba de agua hasta 20 m (0,2 bar/2 MPa/ 29 psi) y resorte corredizo altamente flexible con estrechamiento hacia el cable de prolongación, para un avance sencillo incluso a través de varios codos de tubería.

16 Cabeza de cámara con robusta capucha protectora, rápidamente intercambiable, con cristal mineral integrado.

17 Cable de arrastre accesible a codos con técnica híbrida, con cuerpo de fibra óptica, cable de datos y revestimiento de plástico, muy estable, para una larga vida útil.

18 Robusta cesta de cable, con recubrimiento al polvo, de fácil limpieza.

19 Tambor con cesta giratoria, para una sencilla extensión y recogida de cable y sensor integrado para contador métrico electrónico.

REMS CamSys

REMS CamSys Set S-Color

Sistema electrónico de inspección mediante cámara, para realizar inspecciones y análisis de daños de forma económica. Documentación de imágenes y vídeos en tarjeta SD con indicación de fecha, hora y profundidad de inserción de la cámara. Unidad de control con técnica de microprocesador, pantalla TFT-LCD a color de 3,5", ranura para tarjetas SD, conexión USB, conector hembra para salida de vídeo PAL/NTSC, acumulador integrado Li-Polímero 3,7V, 4,0Ah, robusta carcasa de plástico resistente a golpes y protegida contra salpicaduras. Cable de unión de 2 m para conexión de la unidad de control al conjunto cable-cámara, conexión a red / cargador 100–240V, 50–60Hz, 15 W, tarjeta SD 4 GB, cable USB, robusto maletín. Conjunto cable-cámara S-Color con cámara a color especial de alta resolución, Ø 25 mm, con sensor de imagen CMOS y cable corredizo.



REMS CamSys Set S-Color 10 K

10 m de cable corredizo Ø 4,5 mm con marcación de longitud, muy flexible, en cesta de cable. Para tubos de pequeño diámetro y codos de tubo estrechos Ø (40) 50–150 mm, canales, pozos, chimeneas y otros espacios huecos.

Código 175008 R220

REMS CamSys Set S-Color 20 H

20 m de cable corredizo Ø 4,5 mm, muy flexible, en tambor con contador métrico electrónico. Para tubos de pequeño diámetro y codos de tubo estrechos Ø (40) 50–150 mm, canales, pozos, chimeneas y otros espacios huecos.

Código 175007 R220

REMS CamSys Set S-Color 30 H

30 m de cable corredizo Ø 5,4 mm, flexible, en tambor con contador métrico electrónico. Para tubos Ø 50–150 mm, canales, pozos, chimeneas y otros espacios huecos.

Código 175010 R220

Accesorios

Conjunto cable-cámara S-Color 10 K con cámara a color especial de alta resolución Ø 25 mm con sensor de imagen CMOS, 10 m de cable corredizo Ø 4,5 mm con marcas de longitud, muy flexible, con conexión para unidad de control, en tambor. Para pequeños diámetros de tubo y codos angostos Ø (40) 50–150 mm.

Código 175016 R

Conjunto cable-cámara S-Color 20 H con cámara a color especial de alta resolución Ø 25 mm con sensor de imagen CMOS y 20 m de cable Ø 4,5 mm, altamente flexible, con tambor y contador electrónico de metros y conexión para unidad de control. Para pequeños diámetros de tubo y codos angostos Ø (40) 50–150 mm.

Código 175012 R

Conjunto cable-cámara S-Color 30 H con cámara a color especial de alta resolución Ø 25 mm con sensor de imagen CMOS y 30 m de cable Ø 5,4 mm, altamente flexible, con tambor y contador electrónico de metros y conexión para unidad de control. Para Ø 50–150 mm.

Código 175011 R

Cuerpo guía Ø 62 mm S-Color/S-Color S

Código 175057 R

Cuerpo guía Ø 100 mm S-Color/S-Color S

Código 175058 R

Tapa protectora S-Color/S-Color S

con cristal mineral, anillo de obturación

Código 175026 R



Suministro a través del comercio especializado.

REMS ESPAÑA, S.A.U.

Pol. Ind. San José de Valderas
Calle Herramientas, 28
E-28918 Leganés (Madrid)
Teléfono +34 916 444 833
Telefax +34 916 430 155
ESP@rems.de
www.rems.de