



vCam

Sistema modular de inspección de canalizaciones por CCTV

Beneficios:

- Inspección, revisión y control de uso general
- Uso sencillo con interfaz de menú intuitiva
- Grabación pulsando un botón utilizando un grabador MP4 integrado
- Disco duro de 60 GB con administración de datos similar a Windows sin necesidad de recurrir a otros medios
- Sondas de localización integradas con las frecuencias 33 kHz, 512 Hz, 640 Hz (Compatibles con todos los aparatos de localización habituales)
- Teclado impermeable para la directa introducción de datos o edición posterior

La vCam pertenece a la nueva generación de sistemas de inspección de canalizaciones por CCTV de la empresa Vivax. El empleo de cámaras CCTV para canalizaciones es cada vez más importante para proteger nuestros recursos hídricos. Como ocurre con todos los productos Vivax, el diseño es el resultado de extensas pruebas sobre el terreno y esta influenciado enormemente por las necesidades de nuestros clientes. Además cuenta con el soporte comercial y técnico de una extensa red de puntos de asistencia a nivel mundial.

El sistema de inspección de canalizaciones por CCTV vCam ofrece la opción de elegir entre dos versiones de la unidad de control: vCamView - sólo para transmisión de imágenes; vCamDigital - para transmisión de imágenes y grabación de datos. La bobinadora está disponible en tres modelos distintos: Bobinadora estándar tipo-C (60 metros de cable de empuje); Bobinadora grande tipo-P (120 metros de cable de empuje); Mini-bobinadora tipo-M (30 metros de cable de empuje). Todos los cables de empuje están disponibles en dos grosores distintos: Cable de 10 mm - para tuberías de diámetro estrecho y muchas curvas; Cable de 12 mm - para tuberías más anchas y/o mayor longitud para poder mover el cable con más estabilidad.

Hay un cabezal de cámara estándar y un cabezal de cámara autonivelable disponible para cada grosor del cable. Los modelos vCam se han desarrollado en estrecha colaboración con nuestros clientes, que emplean estos productos a diario.

Todas las ventajas de un vistazo

- Inspección, control y revisión de uso general
- Uso sencillo con interfaz de menú intuitiva
- Funcionamiento prolongado con el acumulador
- Grabación pulsando un botón con grabador MP4 integrado
- Transmisión al soporte de almacenamiento de datos de su elección vía USB, mini USB, SD
- Disco duro de 60 GB con administración de datos similar a Windows sin necesidad de recurrir a otros medios
- Sondas de localización integradas con las frecuencias 33 kHz, 512 Hz, 640 Hz (Compatibles con todos los aparatos de localización habituales)
- Cabezal de cámara robusto con imagen vertical
- Equipo de mantenimiento para auto-asistencia técnica
- Teclado impermeable para una directa introducción de datos o edición posterior
- Caja de control desmontable con cable de datos largo lo cual permite el trabajo en un ambiente seco

Unidad de control vCam

- Carcasa de inyección de plástico abs. Compacta e impermeable
- El modulo de control puede desmontarse de la bobinadora o utilizarse como modulo independiente
- Graduación de la inclinación de la unidad de control en la bobinadora
- Pantalla TFT-LCD integrada de 20 cm. Encastrada para una óptica inmejorable
- Grabación y reproducción en formato MP4 (grabación de 45 horas en disco duro interno de 60 GB)
- Teclado completo de silicona impermeable y memoria expendida (16 paginas)
- Puertos USB para transmisión de vídeo/audio al PC deseado
- Funciones de entrada y salida de vídeo (para edición en campo)
- Alimentación de corriente directamente de la red, por baterías recargables o cargador de 12 V \DC para vehiculo





D46/SL



D38/STD



D33/SL



D33/STD



Cabezales de cámara vCam

El sistema de inspección de canalizaciones por CCTV vCam pone a su disposición cuatro cabezales de cámara en color CCD de enchufe rápido:

- Cabezal de cámara estándar
D38/STD **38 mm** de diámetro para usar con cable de empuje de 12 mm
- Cabezal de cámara autonivelable
D46/SL **46 mm.** de diámetro para usar con cable de empuje de 12 mm
- Cabezal de cámara estándar pequeño
D33/STD **33 mm** de diámetro para usar con cable de empuje de 10 mm
- Cabezal de cámara autonivelable pequeño
D33/SL **33 mm** de diámetro para usar con cable de empuje de 10 mm

Todos los cabezales de cámara están provistos de una sonda de localización que emite con tres frecuencias:

- **640/512 Hz** para el uso en tuberías de hierro o revestimientos metálicos
- **33 kHz** para la localización de tuberías y canales en lugares profundos

Bobinadoras vCam

La vCamView y la vCamDigital están disponibles con tres modelos de bobinadora distintos:

- La bobinadora estándar (**tipo-C**) es una unidad de acero inoxidable con ruedas provistas de suspensión para amortiguar los golpes en las zonas con bordillos o escalonamientos. Opcionalmente, el módulo de control se puede fijar a la bobinadora para obtener una mejor visualización.
- La bobinadora grande (**tipo-P**) es una bobinadora en rueda grande de acero lacado con pintura de polvo, especialmente indicada para el cable de empuje de 120 metros de largo.
- La mini-bobinadora (**tipo-M**) es una unidad portátil de acero inoxidable (sin ruedas). Se usa sobre todo para el cable de empuje más estrecho (10 mm.) y para distancias más cortas en el ámbito de acometidas a casas.

Sondas transmisoras – 512 Hz/ 640 Hz para tuberías en acero fundido y 33 kHz para localización mas profunda (tuberías no metálicas).



Tipo-M



Tipo-C



Tipo-P



vCamLoc & EasylocCam

Sistemas de localización para la localización de sondas instaladas en cabezales de cámara CCTV para canalizaciones.

El aparato de localización vCamLoc sirve para localizar sondas instaladas en cabezales de cámaras en los sistemas de empuje manual. Recibe todos los márgenes de frecuencia activos habituales empleados por la mayoría de los fabricantes (640 Hz, 512 Hz, 33 kHz). Además, el sistema se puede utilizar para la búsqueda sencilla de cables y tuberías.

La segunda y simplificada variante de un sistema de localización es el EasylocCam. Este sistema de localización puede configurarse especialmente para todas las frecuencias habituales de la cámara que el cliente tenga en funcionamiento. Su sencillo manejo garantiza un buen resultado.

Accesorios adicionales

- Patín guía ajustable para centrar el cabezal de cámara en la tubería o canal
- Iluminación adicional para el uso en tuberías grandes
- PipeSeeLite: un paquete de software para el PC para la administración de los vídeos, la detección de imágenes fijas o la elaboración de informes sencillos

Su suministrador para la distribución y asistencia técnica in situ: