

Endoscopio VIS 220/250 con pantalla

endoscopio alimentado por acumulador con pantalla de 7" / el modelo VIS V250 integra un registro de vídeo por tarjeta SD / cámara con iluminación de 12 LEDs / transmisión de datos mediante un Mini USB

El endoscopio VIS 200 / 250 sirve tanto para el análisis sencillo e independiente de la red de puntos de avería en tuberías de aguas residuales, así como para el control de aguas bajantes y conductos de gases de escape a partir de un diámetro de 26 mm. El equipo suministrado con el endoscopio en un maletín doblemente rígido es compacto, se alimenta por acumulador y destaca por su manejo sencillo así como por su elevada disponibilidad. El endoscopio VIS 200 mide longitudes mediante un tubo de empuje con marcado de longitud, mientras que el VIS 250 dispone de un control de metraje electrónico. Además con el endoscopio VIS 250 el proceso de inspección puede grabarse como vídeo y documentarse gracias a una memoria integrada. Así mismo se pueden realizar y almacenar fotografías mediante la pulsación de un botón. Ambos aparatos disponen de un cabezal resistente al agua equipado con 12 LEDs, que garantizan una inspección exacta. Como el cabezal de la cámara solo puede pasar por tuberías de 40 mm, el análisis óptico con un endoscopio nunca fue tan fácil. El endoscopio VIS 250 dispone junto al control de metraje digital de una función que puede mostrar en cualquier momento dónde se encuentra la parte superior y la parte inferior y a cuantos grados se conduce la cámara hacia arriba o hacia abajo. Además, el endoscopio VIS 250 se puede localizar económicamente por radio, para ello necesita además del propio endoscopio el localizador L 200, que facilita aún más la localización exacta de puntos de avería en tuberías. El localizador L 200 se puede fijar fácilmente a una barra telescópica y seguidamente conducirse a lo largo del suelo, en una pared o por debajo del techo. El localizador del endoscopio mide las largas ondas de radio del cabezal de la cámara, en tanto que el usuario es guiado durante todo el proceso mediante la clara pantalla de color y la señal acústica hacia la parte de tubería que debe ser reparada. Una vez ha sido encontrado el tramo de tubería afectado, puede marcar gracias a uno de los soportes para un trozo de tiza situados al final del localizador dónde se encuentra el punto de avería. El monitor TFT del endoscopio es abatible, para lugares con difícil acceso puede extraer el monitor del maletín (longitud del cable 2 m).

Si simplemente desea un endoscopio sin cámara, visite los siguientes enlaces:

[Endoscopio PCE-DE 25N](#) (880 mm / diámetro 10 mm)

[Endoscopio PCE-VE 320N / PCE-VE 330N / PCE-VE 340N](#) (hasta 10 m / diámetro 5,5 mm)

[Video - endoscopio PCE-VE 350N](#) (1000 mm / diámetro 6 mm)

[Endoscopio PCE-RVE 30](#) (1000 mm / diámetro 3,9 mm)

[Endoscopio PCE-VE 500](#) (2000 mm / diámetro 5,5 mm)

Si tiene alguna pregunta sobre el endoscopio, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 513 695** o al número **+56 2 562 0400** para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este endoscopio y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Cabezal de la cámara con Ø de 26 mm
- Cabezal resistente al agua y extremadamente flexible
- Sensibilidad a la luz: 0,5 lux
- Clara iluminación LED
- Monitor a color TFT de 7" muy luminoso
- Cable deslizante de 20 m de longitud
- Acumulador para 2 horas de actividad
- Maletín robusto doblemente rígido
- Intercambio de datos a través de un mini USB
- Salida de vídeo integrada
- Incluye tarjeta de memoria (sólo VIS 250)
- Localizador L 200 opcional



Equipo completo del endoscopio VIS 200/250



Monitor TFT de 7"



Cabezal de la cámara iluminado

Imágenes de aplicaciones del endoscopio VIS 200 / 250



Aquí puede ver el endoscopio analizando conducciones de agua y de aguas residuales en el sector industrial.



Con el endoscopio podrá analizar los daños en canales de ventilación y localizarlos con la ayuda del cable deslizante.



Con el endoscopio podrá localizar averías, por ejemplo en una red de alcantarillado, en bajantes en los edificios.



Simplicidad en el registro y almacenamiento en la tarjeta SD (sólo para el endoscopio VIS 250) para documentar y archivar.



Comprobación de las tuberías en una bajante de una cocina con el endoscopio.



Iluminación de la mini cámara del endoscopio mediante de 12 LEDs blancos.

Especificaciones técnicas

Pantalla

Dimensiones de la carcasa

Pantalla TFT

Salida / Video Out

Peso

Alimentación

Duración de batería

176 x 114 x 32 mm

Formato 7" / 16:9 (17,78 cm)

Señal FBAS (Chinch)

400 g

1 batería recargable NiMH de 12 V o cable de red
máx. 2 acumuladores cada uno 120 min = 4 h

Cabezal de la mini cámara

Tipo de sensor	1/3" COLOR CMOS
Resolución	420 líneas
Píxeles	768 x 576 (PAL), 656 X 492 (NTSC)
Sensibilidad de la luz	0,5 lux
Objetivo	f = 2,3 mm, F = 2,5
Campo de visión	120°
Iluminación	12 LEDs blancos
Tipo de protección	Resistente al agua, estanco según IP 68 (tipo de protección)
Dimensiones	Ø 26 x 38 mm
Peso	240 g
Temperatura operativa	-0 ... +40 °C, máx. 95% H.r.
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C, máx. 95% H.r.

Maleta doblemente rígido

Dimensiones	51x 43 x 17 cm
Peso	7 kg

Recepto del localizador (opcional)

Pantalla	Visualización gráfica de la localización del transmisor
Impedancia de salida	
Auriculares	Tip. 32 ohmios
Alimentación	3,7 batería de Ion-Litio
Temperatura operativa	0 ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... +40 °C
Peso	605 g
Dimensiones	32 x 14 x 7 cm

Medición de longitud VIS 200 / 250

Endoscopio VIS 200

	Tubo de empuje con control de metraje electrónico
Longitud	20 m
Diámetro	6 mm

Endoscopio VIS 250

Marcado de longitud electrónico

Memoria (sólo para el modelo VIS 250)

Grabación	Tarjeta SD de 2 GB (tiempo de grabación 2,5 h)
Interfaz	Conexión mini puerto USB

Contenido del modelo VIS 200

- 1 x VIS 200,
- 1 x cabezal de la cámara a color Ø 26 mm V2,
- 1 x monitor a color TFT,
- 1 x 2 m cable de conexión (monitor extraíble),
- 1 x 20 m de cable deslizante de Ø 6 mm,
- 1 x alfombrilla antideslizante,
- 1 x batería NiMH,
- 1 x cargador



Contenido del modelo VIS 250

- 1 x VIS 250 con memoria de vídeo ,
- 1 x cabezal de la cámara a color Ø 26 mm V2,
- 1 x tarjeta SD de 2 GB,
- 1 x interfaz USB,
- 1 x monitor a color TFT,
- 1 x 2 m cable de conexión (monitor extraíble),
- 1 x 20 m de cable deslizante de Ø 6 mm,
- 1 x alfombrilla antideslizante,
- 1 x batería NiMH,
- 1 x cargador

Componentes opcionales

Receptor localizador L 200

Para la localización de la señal de radio del cabezal del endoscopio, manejo sencillo, pantalla de color clara, aplicable en cualquier lugar mediante la barra telescópica, localización sin problemas de puntos de avería.



Set de guía de ayuda 70

Para el cabezal en miniatura de Ø 26 mm del endoscopio; para la guía con la barra de la cámara GFK 70 ... 200 mm. Se puede cortar e intercambiar en diámetros diferentes.

Dispositivo deslizante con protección para el objetivo

Para el cabezal en miniatura de Ø 26 mm del endoscopio; aumenta la curvatura y protege tanto el cabezal de la cámara como el objetivo.





Guía de rodillos

Para el cabezal y barras del endoscopio

Bolsa de estabilización Ø 30 x 27 mm

Para la barra de la cámara de GFK Ø 6; 6,5; 7 mm y cabezal en miniatura del endoscopio



Cargador para vehículos para el endoscopio VIS 200 / 250

Procedimiento de carga con 18 V

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.