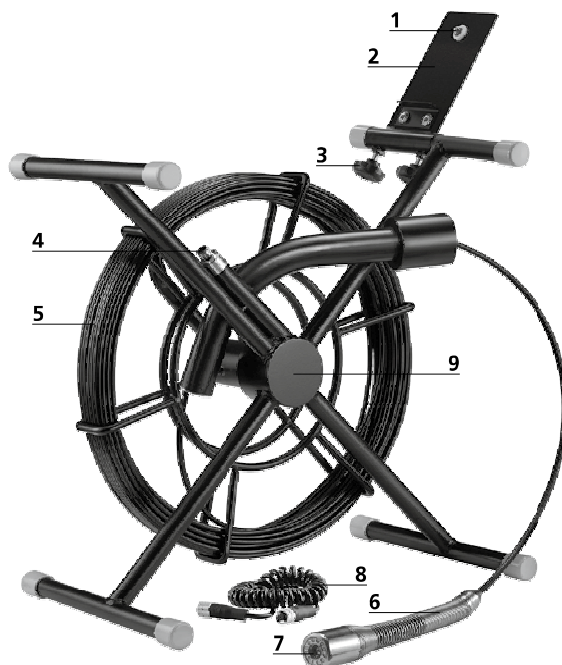


! Lea atentamente las instrucciones de uso y el pliego adjunto „Garantía e información complementaria“. Siga las instrucciones indicadas en ellas. Conserve esta documentación y entréguela con el dispositivo si cambia de manos.

Funcionamiento y uso

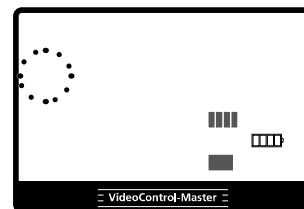
La cámara PipeControl-LevelFlex una unidad de cámara con autonivelación integrada para conectar a la unidad básica del VideoControl-Master. El husillo giratorio para colocar de pie, con 30 metros de cable, permite realizar inspecciones en distancias largas. Junto con la unidad básica se envía al LCD imágenes de vídeo en color para la comprobación de puntos de difícil acceso como espacios huecos, pozos, interior de muros o en instalaciones de calefacción y ventilación.



- 1 Tornillo de fijación para el VideoControl-Master
- 2 Soporte para el VideoControl-Master
- 3 Tornillos de sujeción
- 4 Entrada para el cable de control
- 5 Cable de empuje reforzado por fibra de vidrio, 30 m
- 6 Muelle espiral flexible
- 7 Cabezal de la cámara con 12 LED de alta potencia
- 8 Cable de control
- 9 Contador de metros integrado

1 Medir la longitud

PipeControl-LevelFlex-Camera dispone de un contador de metros integrado. El contador de metros se visualiza en la pantalla de la unidad básica del VideoControl-Master (véase figura). Desde la unidad básica se pueden realizar ajustes, véase al respecto: VideoControl-Master, apartado 8.6 Medir la longitud.



PipeControl-LevelFlex-Camera

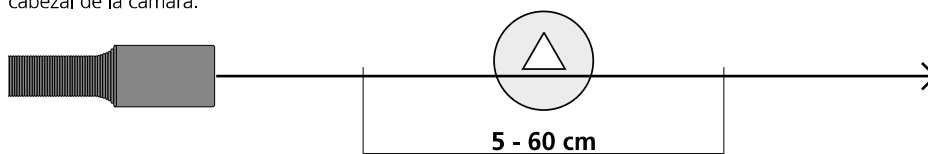
1.1 Funciones del contador de metros



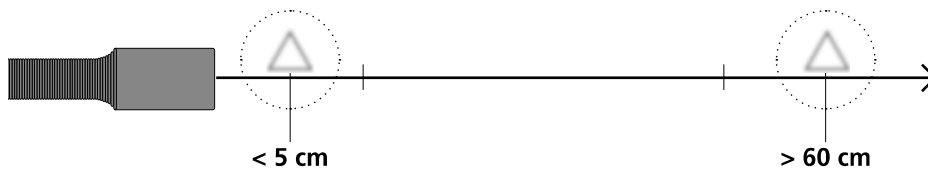
- Reset:** borrar medición
- Unidad:** cambio de unidades de medida (cm / pulgadas)
- Activar / desactivar:** activar y desactivar el contador de metros

2 Rango de profundidad de campo

PipeControl-LevelFlex-Camera suministra imágenes nítidas en un rango de 5 a 60 cm por delante del cabezal de la cámara.



Los objetos que se encuentren fuera del rango pueden aparecer desenfocados.



3 Conexión del cable de control

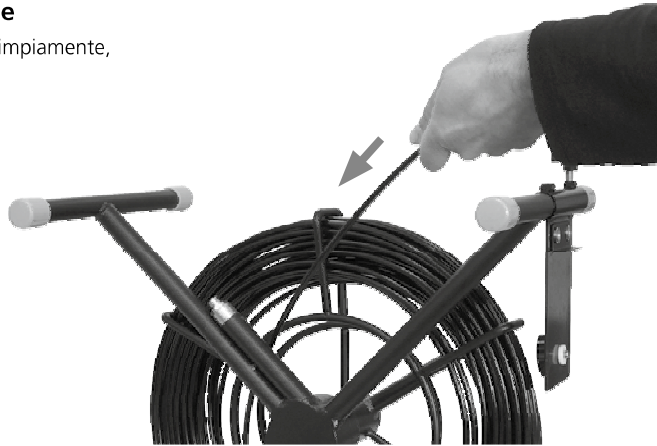
Al atornillar el cable de control a la PipeControl-LevelFlex-Camera y a la unidad básica VideoControl-Master preste atención a que la flecha marcada en el enchufe señale hacia la ranura del aparato respectivo.



Las frágiles puntas de contacto del conector entran en la hembra correspondiente únicamente en esta posición y pueden resultar dañadas si la posición es incorrecta o se ejerce demasiada fuerza.

4 Enrollar cable de empuje

Para enrollar el cable de empuje limpiamente, introduzca el cable en el torno.



El cable no debería ser enrollado girando el torno.

Notas sobre el uso

- Utilice el aparato únicamente para los usos previstos dentro de las especificaciones.
- Es indispensable evitar que la PipeControl-LevelFlex-Camera entre en contacto con sustancias químicas, corriente eléctrica, objetos móviles o calientes. Esto podría provocar daños en el aparato y causar lesiones graves al usuario.
- El cabezal de la cámara no es resistente a los ácidos o el fuego.
- Para limpiar el husillo, dejar enchufadas las conexiones con el cable cuando sea posible.
- No se puede utilizar la PipeControl-LevelFlex-Camera para realizar exámenes médicos o exploraciones en personas.
- El aparato no es apto para realizar mediciones cerca de tensión peligrosa. Por esa razón, las mediciones cerca de instalaciones eléctricas deberán ser realizadas con las piezas conductoras sin tensión. La ausencia de tensión y el seguro contra la conexión de nuevo tienen que estar garantizados por las medidas adecuadas.
- Limpie el cable de empuje con un paño húmedo antes de enrollarlo.
- Para limpiar el husillo dejar enchufadas las conexiones con el cable dentro de lo posible.
- Para enrollar el cable de empuje limpiamente, introduzca el cable en el torno. El cable no debería ser enrollado girando el torno.

PipeControl-LevelFlex-Camera

Datos técnicos		Sujeto a modificaciones técnicas. 06.16.
Tipo de cámara	Sensor de imágenes CMOS	
Cabezal de la cámara	Ø 31 mm, a prueba de agua	
Clase de protección	IP 68 (Profundidad de penetración 20 m, 1 h)	
Resolución de la cámara	640 x 480 pixel	
Campo visual	71°	
Rango de profundidad de campo	5 ... 60 cm	
Iluminación LED	Grupo de riesgo 0 (grupo libre) de acuerdo con EN 62471	
Diámetro del husillo	39 mm	
Diámetro del cable	5,8 mm	
Longitud del cable	30 m	
Radio de flexión mínimo	70 mm	
Precisión del contador de metros	± 2 cm	
Temperatura de trabajo	-10 ... 60°C	
Temperatura de conservación	-20 ... 70°C	
Peso (sin accesorios)	4,7 kg	
Dimensiones (An x Al x F)	435 mm x 410 mm x 256 mm	

Disposiciones europeas y eliminación

El aparato cumple todas las normas requeridas para el libre tráfico de mercancías en la UE.

Se trata de un aparato eléctrico, por lo que debe ser recogido y eliminado por separado conforme a la directiva europea relativa a los aparatos eléctricos y electrónicos usados.

Más información detallada y de seguridad en:
www.laserliner.com/info

