

## Informe de uso del endoscopio PCE-VE 350N

Inspección y evaluación de problemas estructurales en edificios

Para valorar un daño en un edificio es necesario encontrar y valorar el daño en sí así como el lugar donde se produjo. Con relación a ello es también necesario saber si el daño es de naturaleza biológica, química (por incompatibilidad de materiales) o causado por una ejecución de obra indebida.

Cuando se realiza una inspección preventiva en una obra, puede comprobar con un videoendoscopio si algunas ejecuciones deficientes pueden causar daños.

En ambos casos, es importante para el inspector visualizar lugares de difícil acceso o que están escondidos, como pueden ser las cavidades, y valorar los daños mediante documentación digital en video y/o imagen.

Debido a que normalmente los daños son visibles, pero el lugar dónde se produjo se desconoce o no es visible, es necesario realizar una localización en la estructura.

En estos casos se usa para la inspección un videoendoscopio que disponga de un cabezal direccionable. Para ello se introduce la óptica a través de un orificio en la cavidad. La iluminación integrada en el cabezal genera en la pantalla del endoscopio una imagen de video nítida. El botón giratorio puede mover el cabezal mecánicamente en 2 direcciones (hasta 135°).

Se establecen las siguientes exigencias al videoendoscopio:

- Longitud de sonda: mínimo 2 m
- Cabezal direccionable con fuente de luz integrada y de buena óptica
- Posibilidad de documentación de video e imagen
- Construcción robusta





El videoendoscopio PCE-VE 350N3 cumple de manera óptima tales exigencias, pues dispone de las siguientes características: robusto, flexible (longitud: 3 m / Ø 6 mm), cabezal direccionable con iluminación de 4 LED integrada, distancia de visión entre 1,5 y 10 cm, posibilidad de documentar fotos y vídeos en tarjeta de memoria de 2 GB.

Debido a su buena relación calidad/precio, este video endoscopio también encuentra utilización en el ámbito del bricolaje.

#### **Contenido de envío**

- 1 x Videoendoscopio PCE-VE 350N3, incluye cabezal direccionable (sonda de 3 m),
- 1 x Tarjeta SD 2 GB,
- 1 x Cable USB,
- 1 x Maletín,
- 1 x Cargador,
- 1 x Instrucciones de uso