

Rapport d'utilisation de l'endoscope PCE-VE350N

Inspection et évaluation de problèmes structuraux sur des immeubles

Pour évaluer un dommage sur un immeuble, il est nécessaire de trouver et d'évaluer le dommage et le lieu où il s'est produit. Par rapport à cela, il est aussi nécessaire de savoir si le dommage est de nature biologique, chimique (par incompatibilité de matériaux), ou causé par une exécution de travail mal fait.

Lorsque vous réalisez une inspection préventive sur une construction, vous pouvez vérifier avec un vidéo endoscope si certaines exécutions déficientes peuvent causer des dommages.

Dans les deux cas, il est important pour l'inspecteur de visualiser des lieux à accès difficile ou qui sont cachés, comme des cavités, et d'évaluer les dommages à travers une documentation digitale en vidéo et/ou image.



Etant donné que normalement les dommages sont visibles, mais le lieu où il s'est produit est caché ou non visible, il est nécessaire de réaliser une localisation dans la structure.

Dans ces cas-là, un vidéo endoscope qui dispose d'une tête dirigeable s'utilise pour l'inspection. Pour cela, l'optique s'introduit à travers d'un orifice dans la cavité.

L'éclairage intégré sur la tête génère sur l'écran de l'endoscope une image de vidéo nette. Le bouton rotatif peut déplacer la tête mécaniquement dans 2 sens (jusqu'à 135°).

Les exigences suivantes sont établies sur le vidéo endoscope:

- Longueur de sonde: minimum 2 m
- Tête dirigeable avec source de lumière intégrée et avec bonne optique
- Possibilité de documentation de vidéo et d'image
- Construction robuste



Le vidéo endoscope PCE-VE 350N3 respecte ces exigences de manière optique, car il dispose des caractéristiques suivantes: robuste, flexible (longueur : 3m/ Ø 6mm), tête dirigeable avec éclairage à 4 LED intégrées, distance de vision entre 1,5 et 10 cm, possibilité de documenter des photos et des vidéos dans la carte mémoire de 2 GB.

Grâce à son bon rapport qualité/prix, ce vidéo endoscope est aussi utilisé dans le domaine du bricolage.

Contenu de l'envoi

- 1 x Vidéoendoscope PCE-VE 350N3 avec tête dirigeable inclus (sonde de 3 m)
- 1 x Carte SD 2 GB
- 1 x Câble USB
- 1 x Mallette
- 1 x Chargeur
- 1 x Instructions d'utilisation