

FIBEROPTIC

Site pipe



Introduzione

Il videoendoscopio Site pipe è stato sviluppato per eliminare i ricorrenti problemi che si incontravano nell'ispezione di grandi cavità attraverso piccole aperture. Non v'è dubbio che il Site pipe sia di gran lunga il sistema di ispezione più foto-sensitivo oggi esistente, e ciò grazie all'integrazione nel sistema delle nuove tecnologie di autofocus ed illuminazione LED. A differenza delle precedenti videocamere, l'ispezione può essere fatta senza bisogno di accedere all'interno della cavità, essendo sufficiente una piccola apertura sulla parete. La lente grandangolo dà una immediata panoramica della zona da ispezionare.

Tecnologia all'avanguardia

- Estrema sensibilità alla luce colore 0,2 lux
- Ipersensibilità alla luce B/N 0,0002 lux
- Auto-bilanciamento bianco per minimo deterioramento del colore
- Illuminazione LED super-bright antiusura
- Illuminazione uniforme sull'intero campo visivo
- Grandangolo 110°
- Messa a fuoco automatica
- Lunghezza sonda fino a 200 metri
- Impermeabile a 30 metri
- Alloggiamento compatto
- Versioni differenziate, adattabili

Applicazioni

- Ispezioni di tubi da 42 a 800mm di diametro
- Ispezioni di serbatoi fino a 7 m³ attraverso aperture di 1,5"
- Controllo generale di grandi volumi attraverso piccole aperture
- Reattori chimici (incluso serbatoi smaltati), cisterne, grandi condutture
- Infrastrutture edili

Videocamera

- Sensore immagine 1/3" Sony Super HAD CCD
- Alta risoluzione: 440.000 pixel (PAL)
- Tempo di esposizione automatico a 1/20.000s, super guadagno
- Campo di visione 110°
- Messa a fuoco automatica
- Corpi luce LED integrati
- Adattatore per innesto aste
- Adattatori per vari utensili di centraggio

Specifiche del sistema

- Videocamera INVIZ site pipe, colore (PAL, NTSC)
- Videocamera INVIZ site pipe, B/N
- Rivestimento speciale semiflessibile fino a 30 metri
- Cavo videocamera rinforzato Kevlar fino a 200 metri
- Inclinazione +/- 160°

Unità di controllo

- * Schermo LCD 6,5 ad alta risoluzione 480x640 pixel
- Registrazione immagine Smart Card (JPEG)
- Menù operativo esauriente
- Connettori rinforzati
- Pulsante registrazione remota

Dimensioni

- Videocamera: 40 x 100mm.
- Peso: da 10,5 a 25 Kg. a seconda della lunghezza del cavo
- Le dimensioni esterne variano da modello a modello

Accessori

- Involucro protettivo
- Slitte di centraggio
- Valigetta di trasporto
- Bobina per aste di spinta
- Batterie
- Dispositivi periferici video

Condizioni di lavoro

- Da -10 a + 50° C.
- A tenuta d'acqua fino a 30 metri
- Alimentazione elettrica: 12 VDC / 96-246 VAC
- Potenza richiesta: da 5 a 30 W a seconda degli accessori installati