

FIBEROPTIC

Site big

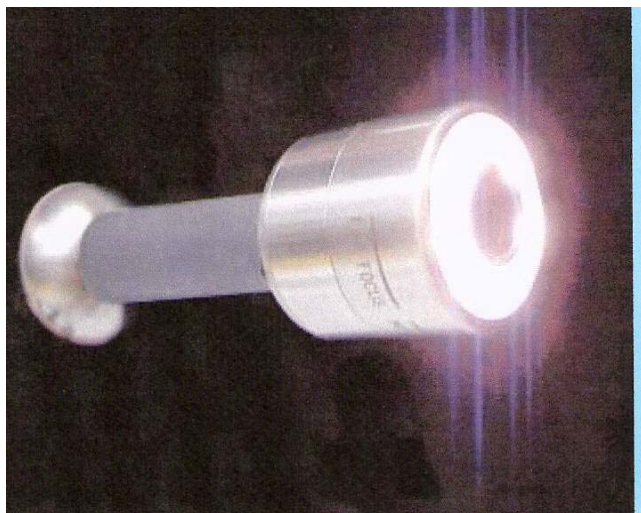
Introduzione

Strumento ideale per l'ispezione dettagliata di grandi volumi.

L'accurata ispezione delle pareti interne dei tubi attraverso aperture di soli 1,5" di diametro, fino a distanze di 50 metri, è resa possibile dall'impiego della più sofisticata illuminazione oggi esistente e dal colore vero.

La compatta e leggera struttura del tamburo, che alloggia le batterie ricaricabili ed il monitor LCD, rende il sistema molto maneggevole.

Utensili standard di centraggio rendono le ispezioni assiali semplici e veloci.



Tecnologia all'avanguardia

Ispezioni assiali di massima semplicità con diversi utensili di avanzamento;
Sistema molto robusto con costi di manutenzione e riparazione minimi;
Svolgimento e avvolgimento della sonda per le necessità di ispezione;
Illuminazione con lampada alogena o LED luce bianca (opzione);
Videocamera a tenuta stagna fino a 4 bar;
Testa sonda flessibile con adattatore da 10mm per montare vari utensili;
Messa a fuoco regolabile;
Arresto del tamburo molto preciso;
Pratico display portatile con schermo LCD da 6,5" alloggiato nel tamburo;
Utensili standard per il centraggio.

Applicazioni

- Ispezione visiva economica, robusta e documentata delle pareti interne di tubi di diametro da 30mm in su
- Ispezione di impianti nell'industria farmaceutica, chimica, alimentare e delle centrali elettriche
- Ispezione di grossi tubi attraverso un'apertura di soli 1,5"

- Verifica della presenza di depositi, erosione, corrosione e fessurazioni sulle pareti interne dei tubi
- Infrastrutture edili, tubazioni acqua potabile e acque reflue

Videocamera

- Sensore immagine 1/3" Sony Super HAD CCD
- Risoluzione immagine più di 300.000 pixel
- Tempo di esposizione automatico
- Campo di visione 65°, direzione visiva diretta, f = 4,6mm
- Messa a fuoco da 30 a 400mm
- Grande profondità di campo
- Diametro della testa della videocamera 29mm.
- Protezione della testa in acciaio speciale.

Unità di controllo

- Monitor a colori 6,5" LCD
- Controllo manuale intensità luce
- Registrazione immagine Smart Card (JPEG)
- A prova di splash
- Connessioni ad alta tenuta
- Controllo luminosità, colore e contrasto

Dimensioni

- Peso 12,3 Kg. (con 30 metri di cavo) + monitor 1,4 Kg.
- Volume 420 x 390 x 290mm.
- Larghezza comprensibile del monitor LCD 520mm.
- Monitor LCD 170 x 250 x 55mm.

Specifiche del sistema

- Alimentazione elettrica 100-240V / 20W / 50-60Hz
- Cavo in poliuretano rinforzato Kevlar
- Segnale video composito
- Disponibile in PAL o NTSC
- Telaio zincato e rivestimento polverizzato
- Illuminazione alogena o LED
- Adattatore per attacco rapido 10mm.

Accessori

- Guide di centraggio
- Aste di spinta
- Valigetta di trasporto SBK / valigetta di trasporto Vizaar
- Modello da 30 o 50 metri
- Monitor video esterno, vari sistemi di registrazione
- Data e ora

Condizioni di lavoro

- Videocamera: da -10 a 50°C.
- Tamburo: da -10 a 45°C.
- Testa della videocamera a tenuta d'acqua fino a 5 bar