

# FIBEROPTIC

Remote Visual Inspections



## CATALOGO

### ENDOSCOPI INDUSTRIALI

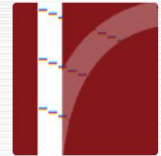
ENDOSCOPI □ FIBROSCOPI □ ACCESSORI

**Fiber Optic Italia S.r.l.**

Via A. Diaz, 16/B  
20073 Opera (MI)  
+39 02 53031237  
fiberopticalia.it



# Come scegliere lo strumento giusto



## Diametro

Scegliere il **diametro** esterno dell'endoscopio il più vicino possibile al diametro del foro d'entrata dell'applicazione. La scelta giusta non solo mantiene bassi i costi e alta la qualità dell'immagine, ma garantisce anche stabilità durante l'ispezione.

## Lunghezza di lavoro

Scegliere la **lunghezza di lavoro** necessaria e sufficiente per coprire tutta la lunghezza del foro da ispezionare.

## Accesso

Per l'**accesso** in sezioni rettilinee si raccomanda l'uso dell'endoscopio. Per accessi non rettilinei invece si rende obbligatorio l'uso di un fibroscopio preferibilmente a testa articolata.



## Presentazione immagine

Calcola la direzione di visione desiderata (DOV), il campo di visione (FOV), la profondità di campo e lo

## Illuminazione

Per ottenere buoni risultati è necessaria una buona **illuminazione**, specialmente quando si ricorre all'impiego di videocamere. Illuminazioni eccessive sono dannose.

## Documentazione

Scegliere l'adattatore ottico corretto per la migliore **documentazione** dei risultati dell'ispezione sia sotto forma di immagini che di filmati.

zoom per ottenere la migliore  
**presentazione dell'immagine.**



**+39 02 530 31 237**

Chiamaci



**Info@fiberopticalia.it**

Richiedi collaborazione



**Distribuzione**

Trova il tuo distributore locale

## 2 ENDOSCOPI RIGIDI

### 2.2 Panoramascopio



Il Panoramascopio è uno strumento ottico di alta qualità progettato per l'ispezione delle cavità cilindriche nel settore industriale. Grazie alla visione a 360° in un unico flusso di lavoro, non solo accorcia di molto il tempo dell'ispezione, ma è anche ideale per l'elaborazione automatica delle immagini.

#### Visione a tutto tondo 360°



#### Caratteristiche tecniche

Ø 6mm e 11mm  
L. da 80mm a 440mm  
Lente intercambiabile  
Anello messa a fuoco  
Messa a fuoco 2mm - ∞  
Materiale acciaio inox  
Visione panoramica a 360°

#### Ispezione rapida dei fori grazie alla visione a 360° in un solo flusso di lavoro.

Caratteristica speciale del sistema è la lente in vetro al quarzo a forma di goccia. Questa lente preleva l'immagine della superficie di un foro cilindrico e la trasporta all'oculare tramite lenti acromatiche.

#### Applicazioni

- \* Manicotti e raccordo
- \* Cilindro del freno
- \* Asta di collegamento
- \* Pistone
- \* Forature
- \* Cuscinetto a sfera

## Difetti tipici della superficie

- \* Fori
- \* Bave
- \* Crepe
- \* Impurità
- \* Danni
- \* Porosità
- \* Rivestimento

## Condizioni di lavoro

Temperatura in aria:

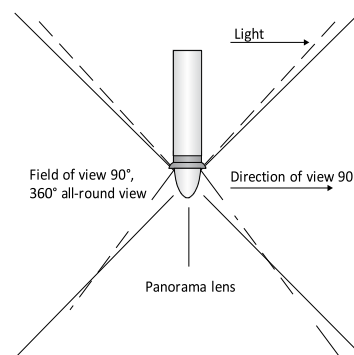
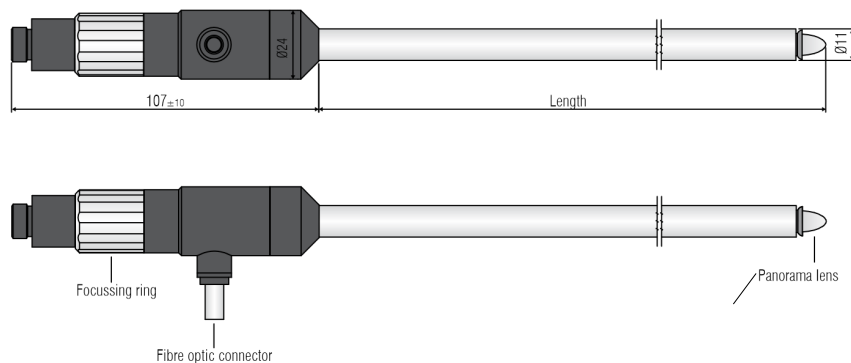
da -20°C a 70°C per endoscopio Ø 6mm.

da -20°C a 100°C per endoscopio Ø 11mm.

da -20°C a 50°C per endoscopio completo



Il dispositivo non è a tenuta stagna perché la lente panoramica è intercambiabile.



Ø mm	L. mm	Visione	Messa a fuoco	Materiale	Codice
6	80	360°	Da 2mm a ∞	Acciaio inox	P6 - 80 - 360
	130				P6 - 130 - 360
	180				P6 - 180 - 360
	230				P6 - 230 - 360
	280				P6 - 280 - 360
11	150	360°	Da 2mm a ∞	Acciaio inox	P11 - 150 - 360
	240				P11 - 240 - 360
	340				P11 - 330 - 360
	440				P11 - 420 - 360

# FIBEROPTIC

Remote Visual Inspections