

**FIBEROPTIC**

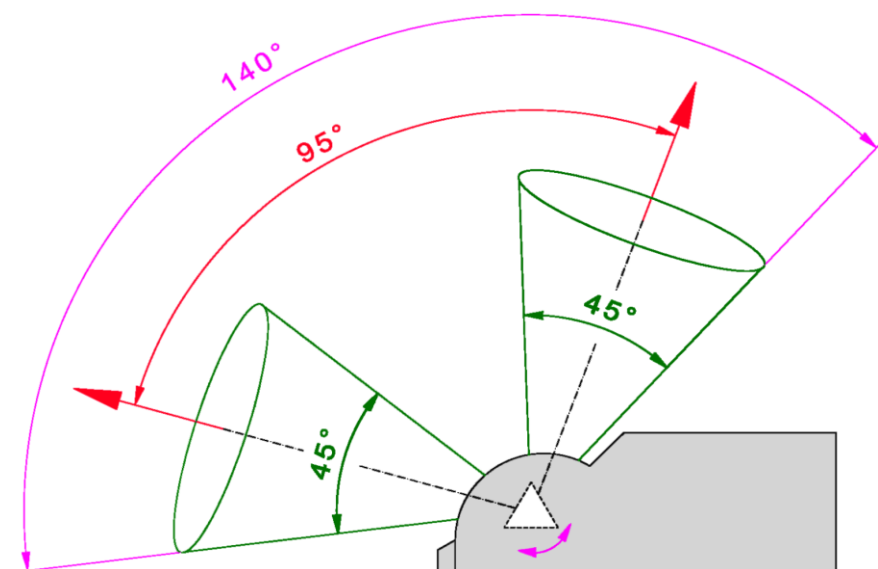
## Multiscopio



Il multiscopio della Fiber Optic è un moderno strumento ottico d'alta qualità progettato per quelle applicazioni industriali dove è richiesta l'ispezione visiva di una vasta zona. Di costruzione precisa e robusta è facile da utilizzare e praticamente esente da manutenzioni. Un sistema di lenti acromatiche di altissima qualità fornisce immagini ad alta risoluzione, ottima riproduzione del colore e totale nitidezza

sull'intero campo visivo.

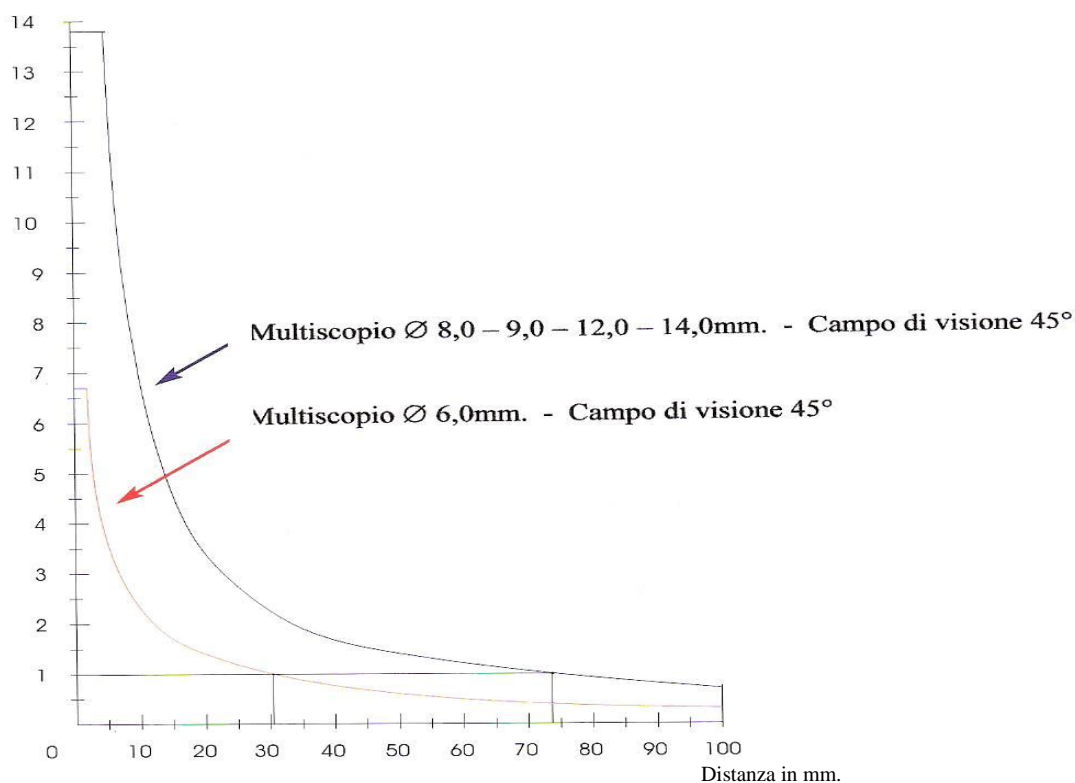
### Dispositivo Ottico



Il multiscopio differisce dall'endoscopio standard principalmente per il dispositivo ottico. Tale dispositivo, che permette di riprodurre l'immagine della zona da ispezionare, incorpora una lente prismatica a posizione regolabile, che può spaziare da  $-7^\circ$  a  $+133^\circ$  di direzione per un campo totale di  $140^\circ$ . Una ghiera, messa nella parte anteriore del gruppo oculare, permette la regolazione della lente prismatica con la stessa mano che impugna il multiscopio

## Ingrandimento

Fattore di ingrandimento



L'immagine prodotta dal multiscopio ha una profondità di campo tale da rendere impossibile la definizione di ingrandimento.

L'ingrandimento è direttamente correlato alla distanza dell'oggetto.

La figura sopra riportata mostra la relazione fra ingrandimento e distanza dell'oggetto.

L'ingrandimento è inversamente proporzionale alla distanza. Per esempio, se si riduce la distanza dell'oggetto della metà, l'ingrandimento raddoppia e viceversa.

### Ambiente di lavoro

I multiscopi della Fiber Optic sono costruiti per operare in ambienti industriali che rispettano le seguenti specifiche:

Temperatura:	Tubo di inserzione:	da -20° a +100°
	Endoscopio completo:	da -20° a +50°

Pressione: 2 bar

Resistenza ai fluidi: Il tubo di inserzione può essere immerso in acqua, soluzioni alcaline al 5%, cherosene, benzina, gasolio e soluzioni alcoliche al 70%.

Umidità:

Fino a 95% a 40°C ( senza condensa )

## Modelli

La Fiber Optic produce una gamma completa di multiscopi con illuminazione a fibra ottica, che si differenziano fra di loro per diametro e lunghezza utile di lavoro.

### Multiscopio con illuminazione a fibra ottica

Codice articolo	Diametro esterno	Lunghezza utile di lavoro in mm.	Direzione visiva	Campo visivo	Tubicino rotante
M060 – 175 - 045	6,0	175	-7 - +133	45°	si
M060 – 245 - 045		245			
M060 – 315 - 045		315			
M060 – 385 - 045		385			
M060 – 455 - 045		455			
M060 – 945 - 045		945			
M080 – 115 - 045	8,0	115	-7 - +133	45°	si
M080 – 185 - 045		185			
M080 – 255 - 045		255			
M080 – 325 - 045		325			
M080 – 395 - 045		395			
M080 – 465 - 045		465			
M080 – 605 - 045		605			
M090 – 205 - 045	9,0	205	-7 - +133	45°	si
M090 – 305 - 045		305			
M090 – 405 - 045		405			
M090 – 505 - 045		505			
M090 – 605 - 045		605			
M090 – 705 - 045		705			
M091 – 405 - 045		1405			
M120 – 205 - 045	12,0	205	-7 - +133	45°	si
M120 – 305 - 045		305			
M120 – 405 - 045		405			
M120 – 505 - 045		505			
M120 – 605 - 045		605			
M121 – 005 - 045		1005			
M140 – 205 - 045	14,00	205	-7 - +133	45°	si
M140 – 305 - 045		305			
M140 – 405 - 045		405			
M140 – 505 - 045		505			
M140 – 605 - 045		605			
M140 – 705 - 045		705			
M141 – 505 - 045		1505			

**Fiber Optic**

**Fiber Optic Italia srl**  
Via Sporting Mirasole, 23/15  
20090 Opera (MI)

Fon: +39 02 53 031 237  
Fax: +39 02 53 030 301

info@fiberopticalia.it  
[www.fiberopticalia.it](http://www.fiberopticalia.it)