

# IF510 Termometro All'Infrarosso Con Fibra Ottica

## Range da 300 a 1700 °C - Uscita 4-20 mA

I nuovi pirometri a fibra ottica della serie IF510 sono progettati per essere impiegati in applicazioni industriali estremamente gravose, dove prodotti elettronici tradizionali non potrebbero garantire il buon funzionamento ed affidabilità specie sul lungo periodo.

Grazie alla fibra ottica disponibile in tre diverse lunghezze (1,5 - 3 - 6 metri), e l'attacco rapido a baionetta è possibile posizionare il punto di misura nella zona calda ed il modulo che contiene tutta l'elettronica in una zona distante e più protetta, semplificando l'utilizzo e la manutenzione dello strumento, oltre a garantirgli vita più lunga.

La serie IF510 sono strumenti pensati per durare interamente in metallo, con Testa di misura e fibra rivestita in acciaio inox e housing della parte elettronica in Alluminio

Nella versione standard sono dotati di uscita analogica 4-20 mA standard ma mediante uno dei moduli accessori della serie PRXX possono essere dotati sia di visualizzazione digitale e grafica, di allarmi locali, della funzione Data Logger con memoria ed anche della porta di comunicazione digitale lan.

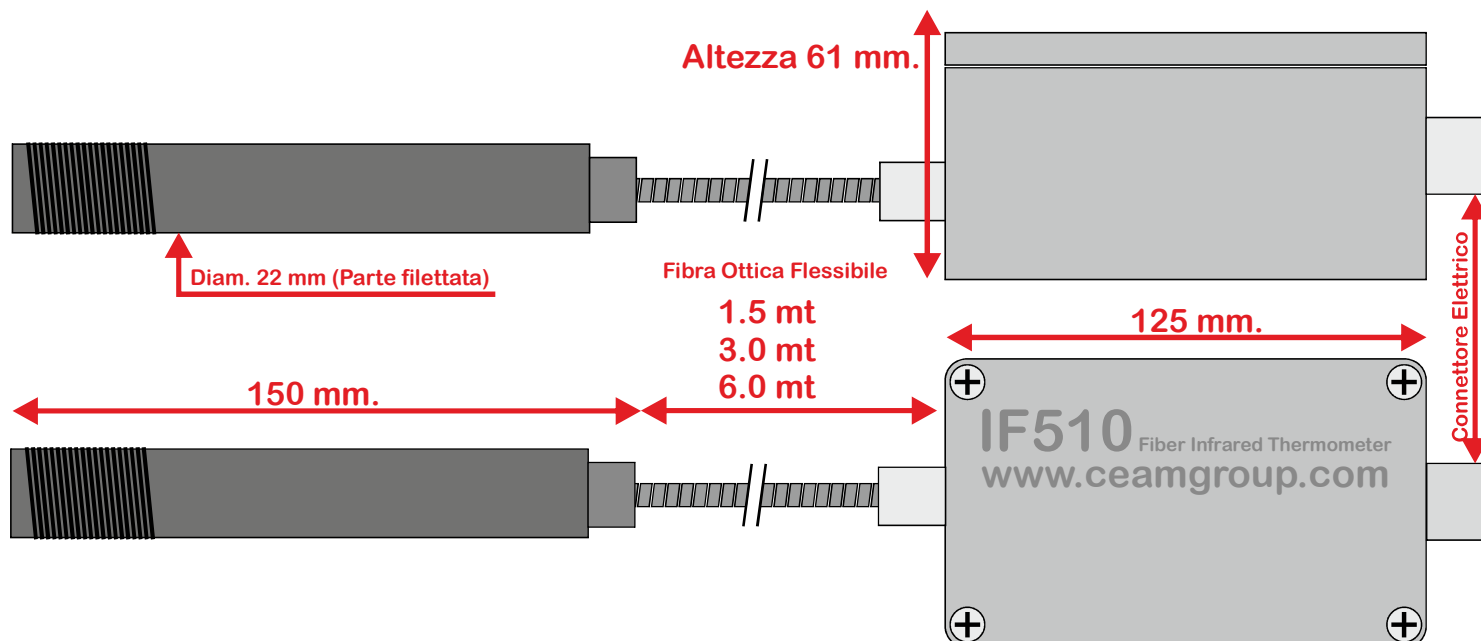


**Applicazioni Tipiche:**  
Vetreteria - Feeders - Forni  
Ceramica - Forni  
**Applicazioni Generali gravose**

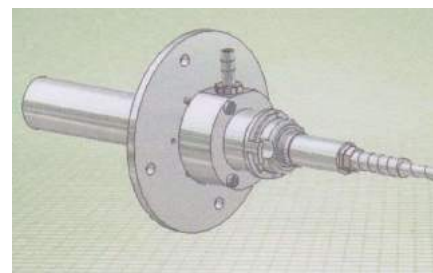
Modello	Range °C	Wavelength	Rapporto Ottico	Diam. Target @ Distanza (mm.)
IF510-01A	300 - 900	1.6	70:1	3@200 / 7@500 / 14@1000
IF510-01B	400 - 1100			
IF510-01C	500 - 1200			
IF510-02A	1200 - 1600	1.1	70:1	3@200 / 7@500 / 28@2000
IF510-02B	1000 - 1700			
IF510-03A	600 - 1400	0.85	80:1	3@200 / 6@500 / 13@1000
IF510-03B	800 - 1600			

**Specifiche Tecniche Generali:**  
Funzione: Termometro ottico industriale per misure di temperatura senza contatto  
Tecnologia: Infrarosso a Fibra ottica - Trasmettitore con tecnica 2 Fili  
Range di misura: Da 300 fino a 1700 °C  
Lunghezza d'onda: Vedere Tabella Riepilogativa  
Uscita analogica: 4-20 mA Lineare  
Tempo di Risposta: Da 10 ms fino a 5 s  
Alimentazione: 24 Vdc (2 Fili)  
Emissività: Impostabile Da 0.20 fino a 1.10 (Risoluzione 0.01)  
Lunghezza Fibra Ottica: 1.5 mt - 3 mt - 6 mt  
Rapporto Ottico: Vedere Tabella Riepilogativa  
Condizioni Operative  
Housing Elettronica: -10 - 60 °C - 5 - 95 UR% Non condensante  
Testina & Fibra Ottica: -10 - 315 °C  
Opzionali: Puntatore Laser Integrato e Kit Flangia Fissaggio con Purga Aria

# Dimensioni:



## Kit Opzionale: Tubo di puntamento e purga aria con flangia regolabile



## Come Ordinare:

La nuova serie di pirometri a fibra ottica IF510 sono definibili in tutte le loro varianti e accessori direttamente online alla loro pagina specifica del [sensorstore.it](http://sensorstore.it) oppure direttamente con il QRCode a fianco, tramite la piattaforma è scaricabile anche tutta la documentazione.

