

IF511 Termometro All'Infrarosso Con Fibra Ottica 1 ÷ 6 mt

4 Range da 120 a 2000°C - Uscita 4-20 mA + RS485

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:
Vetreria - Feeders - Forni
Ceramica - Forni
Applicazioni Generali gravose

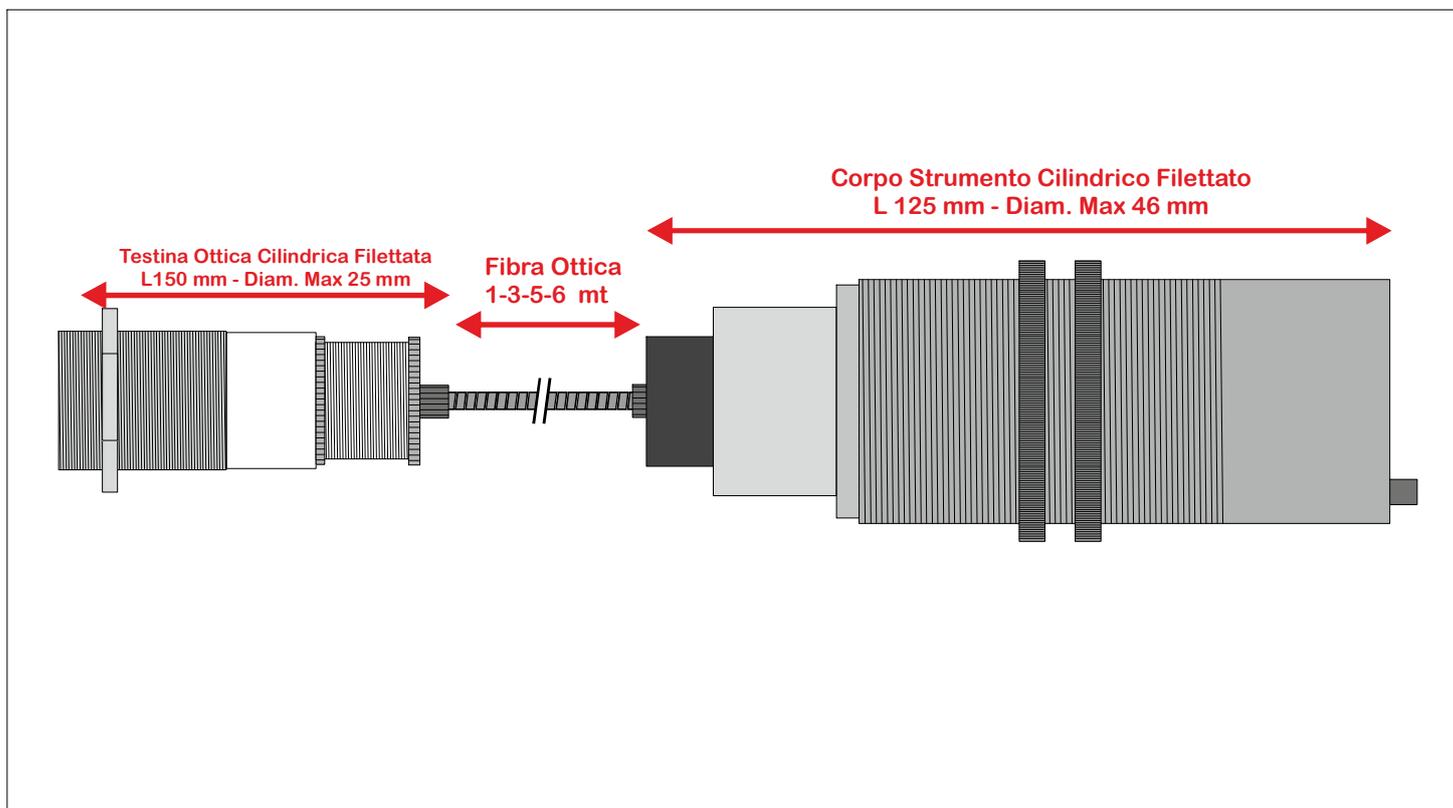
Range °C	Wavelength	Rapporto Ottico	Lunghezza Fibra	Laser Pointer
120 ÷ 600 °C	2.3 micron	100 : 1	1 ÷ 6 mt	
400 ÷ 1400 °C	1.6 micron	100 : 1		
600 ÷ 1600 °C	1.6 micron	150 : 1		
800 ÷ 2000 °C	1.6 micron	150 : 1		

Specifiche Tecniche Generali:

Funzione: Termometro infrarosso a fibra ottica per misure di temperatura senza contatto
 Tecnologia: Infrarosso Bicolore - Sensore remoto con fibra ottica
 Range di misura: 4 Diversi Range da 120°C fino a 2000 °C
 Lunghezza d'onda: 1.0 - 1.6 - 2.3 micron (Bicolore) secondo il range scelto
 Emissività: Impostabile
 Uscita Analogica: 4-20 mA Lineare
 Tempo di Risposta: 8 S
 Rapporto Ottico: 100:1 oppure 150:1 Secondo il range Scelto
 Lunghezza Fibra Ottica: 1 - 3 - 5 - 6 mt
 Comunicazione: RS485 - Protocollo Modbus RTU
 HMI: Tastiera Locale + Display LCD
 Alimentazione: 24 Vdc - Consumo 200 mA + Laser
 Connessione Elettrica: Cavo con Connettore 7 Pin Estraibile
 Condizioni Operative
 Housing Elettronica: -10 - 60 °C - 5 - 95 UR% Non condensante
 Testa & Fibra Ottica: -10 - 315 °C
 Opzionali: Puntatore Laser Integrato e Kit Flangia Fissaggio con Purga Aria

© Copyright www.ceamgroup.com

Dimensioni:



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



Come Ordinare:

La nuova serie IF511 di pirometri bicolore a fibra ottica sono disponibili direttamente online sul catalogo sensorstore.it con tutta la documentazione scaricabile, gli accessori ed i servizi correlati, alla pagina specifica del prodotto, accessibile anche direttamente con il sistema QR-Ceam a fianco.



CEAM Control equipment®

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: [ceam_info](https://www.skype.com/name/ceam_info)
Internet Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

IF511_Serie_IT_S1 - Rev. 01/25 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno

