

# IF401

Serie Termometri All'Infrarosso  
Versione Compatta

Vari Range da 0 a 1400 °C - Uscita 4-20 mA

I nuovi pirometri ottici all'infrarosso compatti della serie IF401 sono progettati per essere impiegati in applicazioni industriali dove è necessario effettuare misure di temperatura affidabili senza il contatto diretto con il prodotto da misurare.

Disponibili in vari range e differenti lunghezze d'onda, per un migliore adattamento all'applicazione di misura.

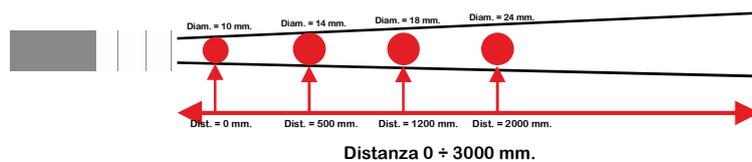
I pirometri IF401 sono strumenti robusti pensati per durare nel tempo e sono interamente in acciaio inox.

Nella versione standard sono dotati di uscita analogica 4-20 mA 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 ethernet.

Nella gamma di accessori sono disponibili anche le camicie di protezione e raffreddamento con la purga aria di pulizia, che permette di mantenere le ottiche pulite ed efficienti e sono necessarie per installarli correttamente sul processo produttivo specie se son presenti polveri, schizzi e sporcizia in genere.



Rapporto Ottico = Diametro Target : Distanza



Settori Applicativi Tipici:



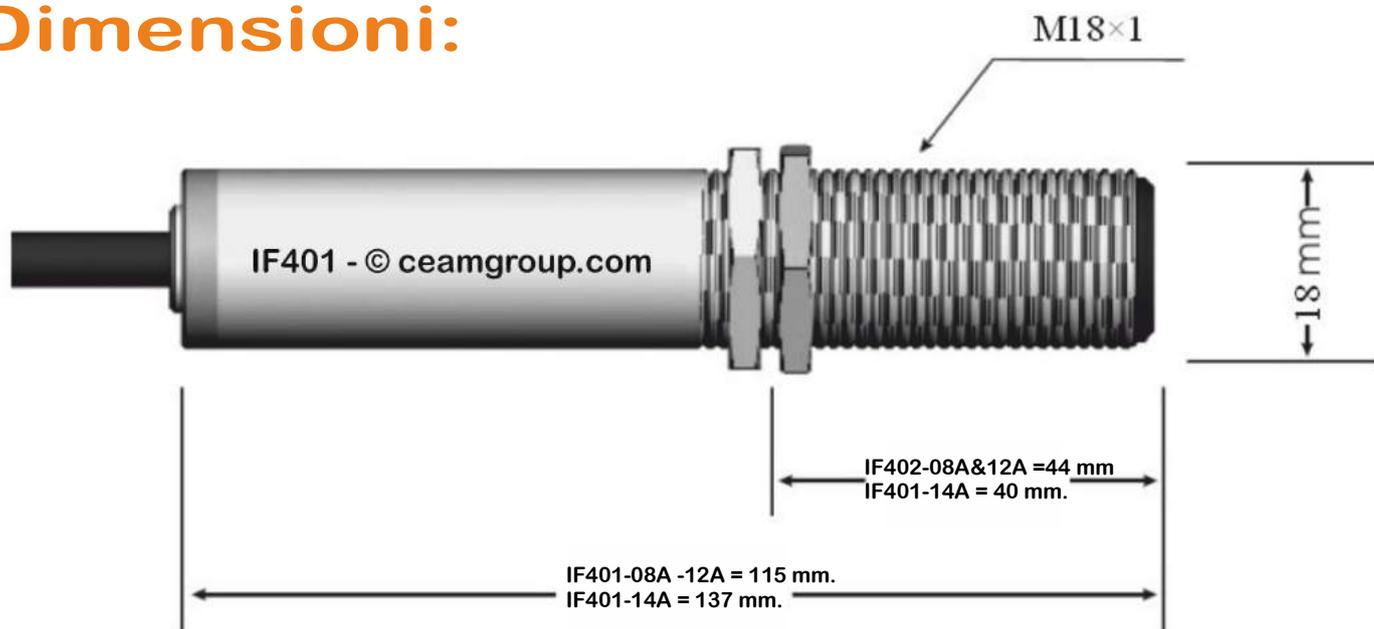
Chimica  
Food  
Ceramica  
Lavorazioni Meccaniche  
Induzione  
Vetreria  
Applicazioni Generali

Modello	Range °C	Spectrum	Rapporto Ottico	Diam. Target @ Distanza (mm.)
IF401-08A	0 ÷ 500	8÷14 micron	100:1	30 @ 3000 (Vedere Diagramma)
IF401-12A	400 ÷ 1200	8÷14 micron	100:1	
IF401-14A	500 ÷ 1400	1.6 micron	100:1	

**Specifiche Tecniche Generali:**

Funzione: Termometro ottico industriale per misure di temperatura senza contatto  
Tecnologia: Infrarosso - Trasmettitore con tecnica 2 Fili  
Range di misura: Vari da 0 fino a 1400 °C  
Spectrum: 8÷14 micron - 1.6 micron - Vedere Tabella Riepilogativa  
Precisione & Ripetibilità: ± 0.5% oppure ± 1 °C  
Uscita analogica: 4-20 mA Lineare  
Tempo di Risposta: Da 20÷30 ms (@ 95%)  
Alimentazione: 24 Vdc (2 Fili)  
Emissività: Fissa 0.95  
Rapporto Ottico: 100:1 - Vedere tabella Riepilogativa  
Connessione elettrica: Cavetto 2 fili lunghezza 1 mt  
Condizioni Operative: -10 - 60 °C - 5 - 95 UR% Non condensante  
Dimensioni: Vedere disegno nel retro del documento  
Opzionali: Custodia Protezione Fissaggio con Purga Aria di Pulizia (Varie versioni disponibili)

# Dimensioni:

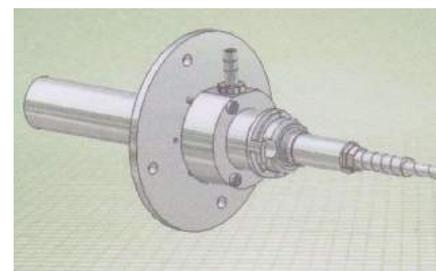


Sistema di fissaggio mediante testina filettata M18x1 e controdadi forniti in dotazione

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



Versione Leggera IF401-CU1



Versione Professionale IF510-CU2

## Come Ordinare:

La nuova serie di pirometri ottici compatti IF401 sono definibili in tutte le loro varianti e accessori direttamente online alla loro pagina specifica della piattaforma web [sensorstore.it](http://sensorstore.it), oppure direttamente con il QRCEAM a fianco.

Tramite la piattaforma è scaricabile anche tutta la documentazione.



**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](http://www.ceamgroup.com) - E.mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

File: IF401\_Serie\_IT\_S1 - Rev. 04/18 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno

Company With Quality System Certified  
ISO 9001 / 2008