

E instruments

IRtech Radiamatic IR6 814

Termometro Infrarosso compatto a basso costo

IRtech
Infrared Technology

- Campo temperatura -20° a 1000°C
- Dimensioni compatte M12 x 87mm
- Risoluzione ottica 15:1
Ottica Close focus fino a 0,8mm
- Banda spettrale
8-14µm
- Uscita analogica 0-5/0-10V progr.
- Led Allarme e diagnostica integrato
- Fino a 80°C di temperatura ambiente senza raffreddamento
- Tempo di risposta 25ms
- Elettronica a microcontrollore con funzioni di elaborazione del segnale integrate : media, picco, valle impostazione emissività, allarme e ricalibrazione
- Alimentazione 5-30V DC
- Interfaccia USB con software Windows IR Settings



CE

IRtech Radiamatic IR6 è un termometro infrarosso molto compatto. All'interno troviamo un potente processore in grado di elaborare il segnale ed ottenere il miglior tempo di risposta con un valore stabile. Può lavorare con uscita analogica o digitale. In modalità digitale l'uscita seriale può essere collegata ad un PLC o utilizzando il cavo USB collegata ad un computer. Attraverso il software IR settings è possibile modificare i parametri come l'emissività, il peak picker, la media, gli allarmi, lo scaling del segnale di uscita, etc. Un led blu integrato sul tappo posteriore può dare indicazione di allarme e diagnostica integrata. Il costo accessibile permette di utilizzarlo in moltissime applicazioni di automazione.



Modello

Specifiche comuni

Modello	814
Campo temperatura	-40 - 1000 °C
Precisione 23°C±5°C	±1.5% or ±1.5°C *
Ripetibilità 23°C±5°C	±0,75% or ±0.75°C *
Risoluzione ottica D:S	15:1
Tempo risposta (90%)	25 mS
Banda spettrale	8-14 µm

Emissività / Trasmissanza :
Regolabile tra 0.100 - 1.100

Temperatura Lavoro:
-20 a +80°C / 10-95% RH non condensante
Immagazzinaggio -20 a +85°C

Vibrazioni & Shock:
IEC 68-2-6: 3G, 11-200Hz, qualsiasi asse
IEC 68-2-27: 50G, 11mS, qualsiasi asse

Grado di protezione :
IP63

Coefficiente temperatura :
±0.05 K/K or ±0.05%/K (over 23±5°C)
NETD 0,1°K (100mS at 25°C)

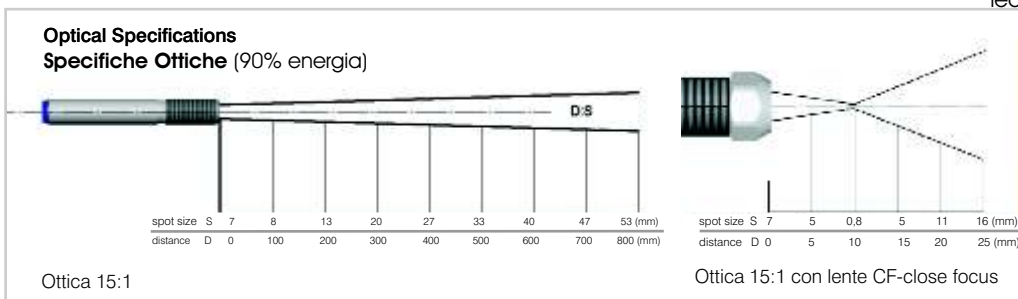
Uscita analogica :
0-5V or 0-10V 10/100mV/°C programmabile
Lunghezza del cavo 1/3/8/15 mt
Allarme 0-30V / 50mA (open collector)

Uscita e ingresso digitale :
USB (opzionale), Seriale (standard)
Ingresso programmabile per:
- Regolazione emissività remota
- Compensazione temperatura ambiente
- Trigger per funzione di hold

Alimentazione:
5-30 V DC (4mA a 10mA)

Funzioni:
Picco hold, Valle hold, media,
led segnalazione sulla ghiera posteriore

* considerare quello più grande



Accessori



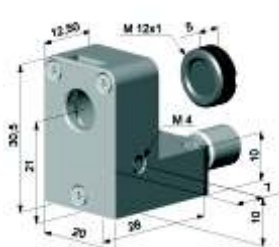
Staffetta montaggio Fissa



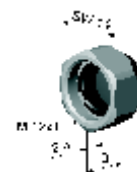
Adattatore montaggio regolabile con filetto M12x1



Adattatore montaggio regolabile su 2 assi, con filetto M12x1



Aria di purga, con lente CF-integrata (opzionale)



Lente CF Close Focus

Software Windows IR Settings

Il software permette l'impostazione del sensore ed il controllo remoto. Il grafico in tempo reale permette di visualizzare e memorizzare le misure di temperatura con alta velocità.



Codice d'Ordine

Codice	Modello
IR6	IRtech IR6 include 2 dadi per montaggio, 1mt cavo & manuale istruzione.
Tabella A Campo misura	
814	-40 to 1000°C
Tabella B Cavo uscita	
C3	Cavo da 3 metri (invece di 1mt)
C8	Cavo da 8 metri (invece di 1mt)
C15	Cavo da 15 metri (invece di 1mt)
Tabella C Certificato di calibrazione	
	nessuno
CC	Tracciabile EA con dati
IR6 - 814 - C3 - CC	<i>Esempio di codice d'ordine</i>