

E instruments

IRtech Radiamatic serie IR14

Termometro Infrarosso Split con testina compatta ed elettronica di controllo remota

IRtech
Infrared Technology

- Campo temperatura fino a 2200°C
- Risoluzione Ottica fino a 75:1
Ottica Close focus fino a 0,6mm
- 8-14 μ m, 1.6 μ m, 1 μ m, 2.3 μ m,
5.1 μ m, 3.43 μ m and 7.9 μ m
Banda Spettrale
- Uscita analogica 4-20mA, V, Tc J/K
- Scheda uscita Doppio Allarme
- Fino a **250°C** di temperatura
ambiente senza raffreddamento
- Fino a 1mS di tempo di risposta
- Processore di segnale avanzato
- Unità di controllo remoto con
display e tastiera
- Interfacce USB / RS232 / RS485
Profibus, CANbus e Ethernet con
software Windows IR Settings
- Kit per installazioni ATEX
- Rete fino a 32 sensori



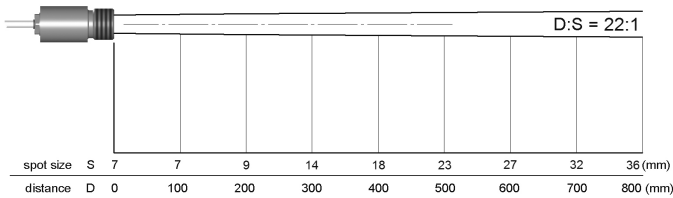
La serie IRtech Radiamatic IR14 è composta da vari modelli tutti accomunati dalla struttura split con testina compatta ed elettronica remota con display e tastiera.

La testina usa un sensore avanzato che permette di lavorare fino a 180/250°C di temperatura ambiente senza necessità di raffreddamento. L'unità remota di controllo permette startup e manutenzioni semplificate. Tutte le impostazioni, inclusa l'emissività, sono disponibili e possono essere modificate con la tastiera integrata. La slot di espansione modulare permette di aggiungere delle schede di espansione come le interfacce digitali USB, RS232, RS485, Profibus, Can, Ethernet e la scheda con due relè di allarme. Questo permette di evitare l'installazione di un indicatore aggiuntivo. Il processore di segnale avanzato permette l'utilizzo di funzioni come la media, il peak picker, la programmazione remota dell'emissività, la compensazione della temperatura ambiente e molte altre funzioni.

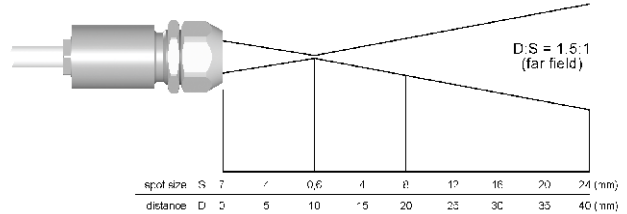


Ottiche

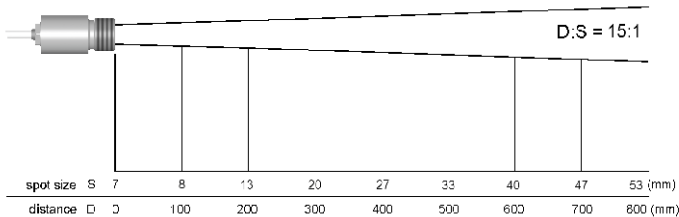
22:1 ottica



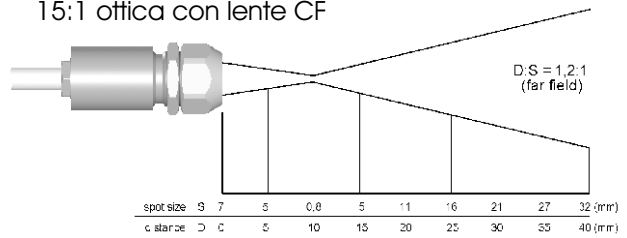
22:1 ottica con lente CF



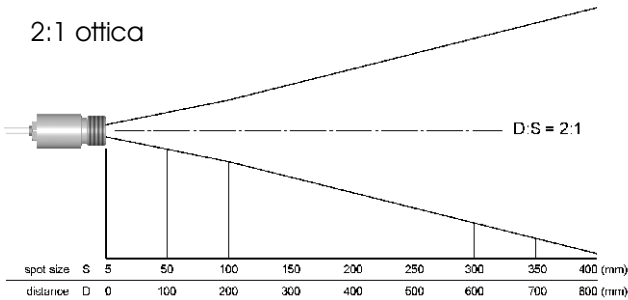
15:1 ottica



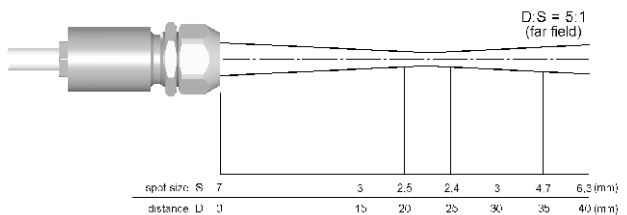
15:1 ottica con lente CF



2:1 ottica

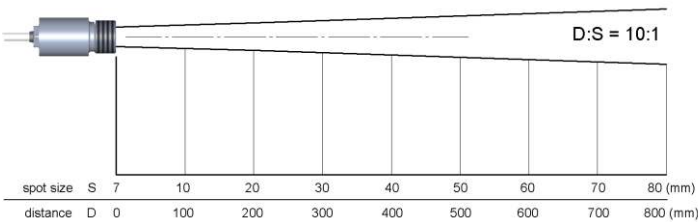


2:1 ottica con lente CF

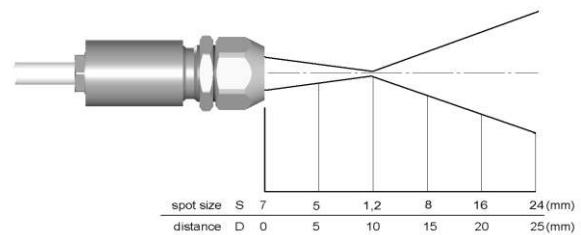


IRtec Radiamatic IR 14 814

10:1 ottica

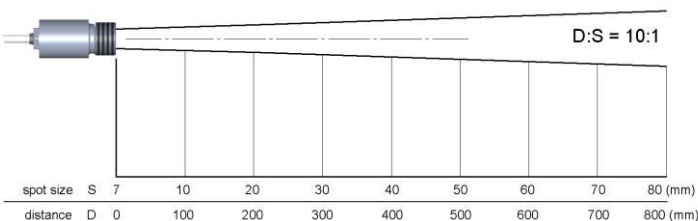


10:1 ottica con lente CF

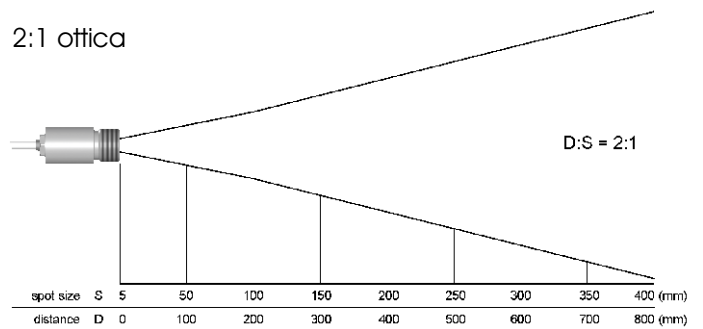


IRtec Radiamatic IR 14 FAST 814

10:1 ottica



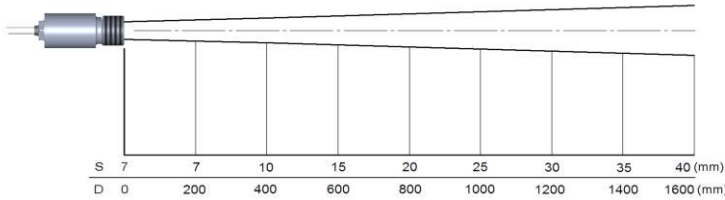
2:1 ottica



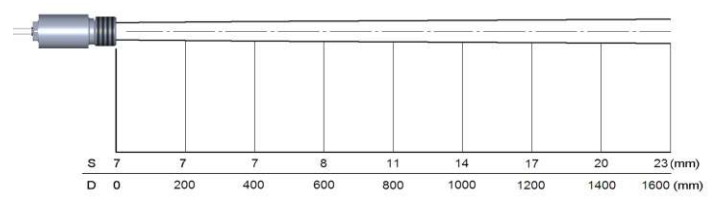
IRtec Radiamatic IR 14 HT 814

Optiche

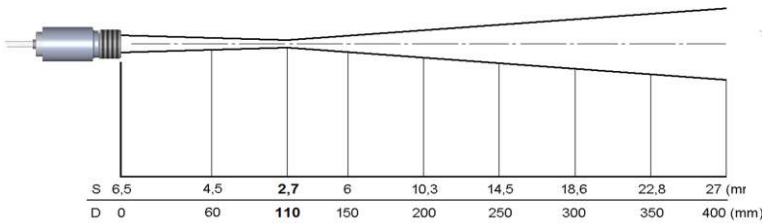
100L/160L SF D:S = 40:1



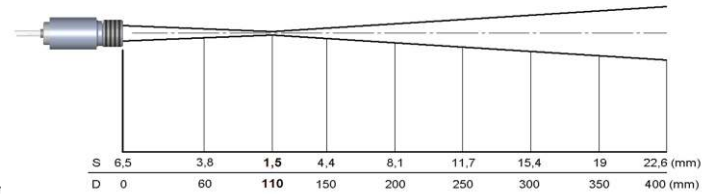
100H/160H SF D:S = 75:1



100L/160L CF D:S = 40:1 (far field 12:1)

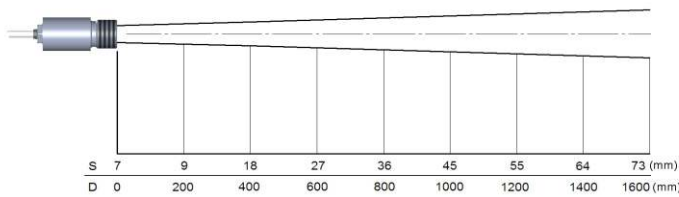


100H/160H CF D:S = 75:1 (far field 14:1)

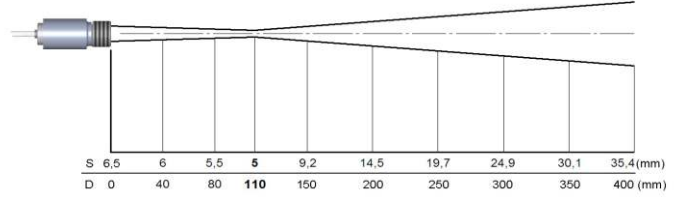


IRtec Radiamatic IR 14 100 / 160

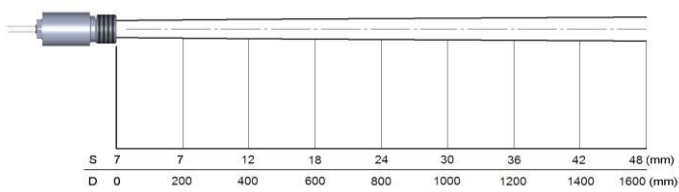
230L SF D:S = 22:1



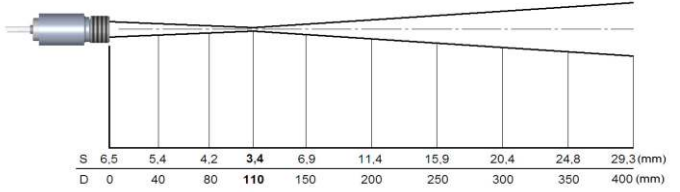
230L CF D:S = 22:1 (far field = 9:1)



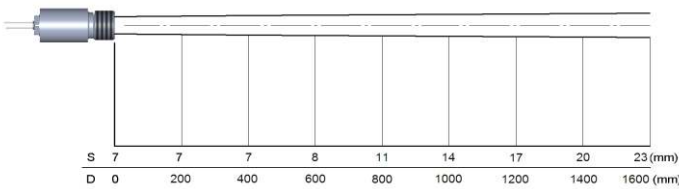
230H SF D:S = 33:1



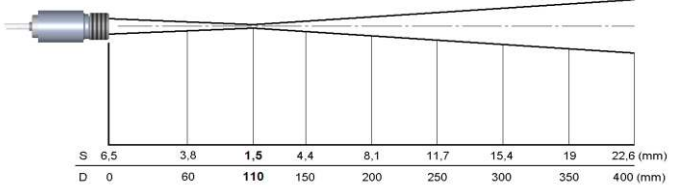
230H CF D:S = 33:1 (far field = 11:1)



230H1-H3 SF D:S = 75:1

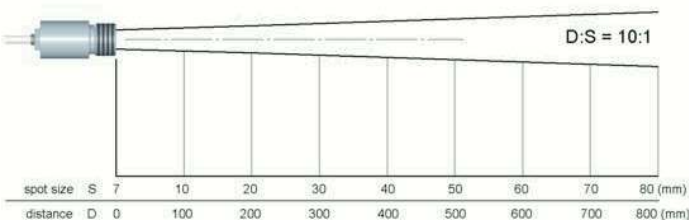


230H1-H3 CF D:S = 75:1 (far field = 40:1)

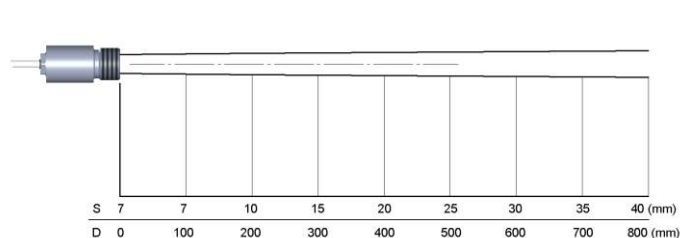


IRtec Radiamatic IR 14 230

10:1ottica



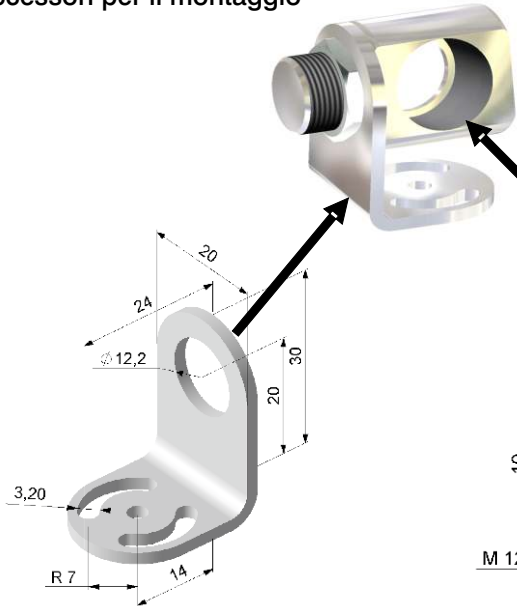
20:1ottica



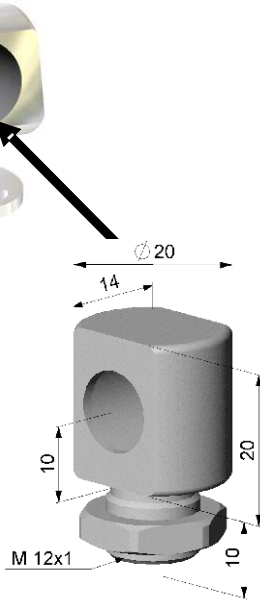
IRtec Radiamatic IR 14 510

Accessori Meccanici

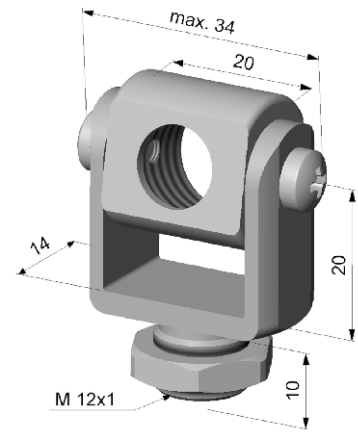
Accessori per il montaggio



Staffetta orientabile, su un asse



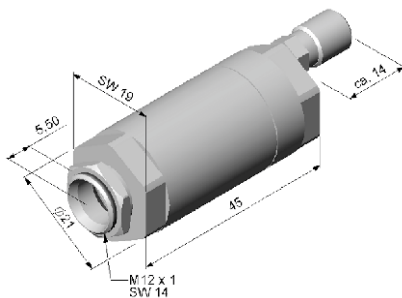
Supporto fissaggio con filetto M 12x1, orientabile su un asse



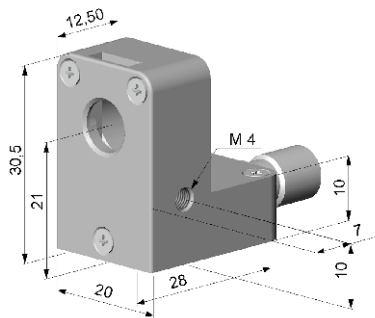
Supporto fissaggio con filetto M 12x1, orientabile su due assi

La staffetta può essere usata in combinazione con il supporto filettato per orientamento su 3 assi.

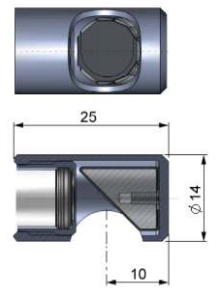
Aria di purga e specchio ad angolo retto



Aria di purga che può essere utilizzata con le staffette di fissaggio

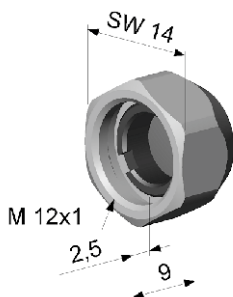


Aria di purga laminare. L'uscita laterale impedisce il raffreddamento del target



Specchio a 90°

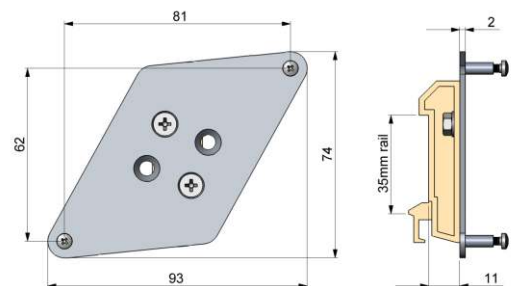
La combinazione dell'aria di purga laminare con il pezzo sotto del supporto orientabile permette il puntamento su due assi



Lenti CF - utilizzabili con sensori 814 22:1/15:1/2:1



Custodia massiccia, compatta, in ottone, alluminio o acciaio permette di stabilizzare la temperatura ove vi sono grandi variazioni



Accessorio montaggio a binario