

Termometro infrarosso portatile professionale basso costo

IRtech
Infrared Technology

- Campo temperatura -32° a 760°C
- Risoluzione Ottica fino a 40:1
Risposta spettrale 8-14μm
- Puntatore Laser
- Ingresso Termocoppia K
- Ampio display LCD
con retroilluminazione a due colori
- Compatto portatile
- Impostazione emissività
- Interfaccia USB con software
Windows IR Portable
- Datalogger fino a 20 misure
- Max, Min, Diff, Media
- Allarmi visuali e sonori

CE



IRtech MiniRay è un termometro infrarosso compatto e portatile. L'ottica è avanzata e disponibile fino a 40:1, di solito disponibile su strumentazione di classe superiore. Il più piccolo target misurabile è di 13mm. Molto veloce. Un semplice click e punta per ispezionare i punti caldi con tempi di risposta di 300ms. Il puntatore laser standard aiuta nell'identificare esattamente il target. Il display può mostrare le temperature massime e minime lette. Si possono impostare un allarme di massima e di minima con la retroilluminazione a doppio colore (verde identifica letture normali mentre rosso condizione di allarme). Il modello Pro include una porta USB per la comunicazione digitale ed un ingresso Termocoppia K per i sensori a contatto. Le applicazioni tipiche sono la manutenzione elettrica e meccanica, la sicurezza alimentare HACCP, termoidraulica e condizionamento e l'automotive. Un semplice ma potente strumento che ti aiuterà a risolvere i problemi di manutenzione.

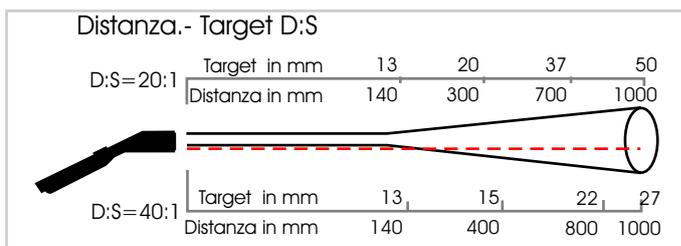
Models

Dati tecnici	MiniRay	MiniRay Plus	MiniRay Pro
Campo temp.	-32°C a 420°C (-20°F a 788°F)	-32°C a 530°C (-20°F a 980°F)	- 32°C a 760°C (-20°F a 1440°F)
Precisione	±1% o ±1°C da 0°C a 420°C	±1% o ±1°C da 0°C a 530°C	±1% o ±1°C da 0°C a 760°C
	±1°C ±0.07°C/°C da 0°C a -32°C		
Ripetibilità	±0.5% o ±0.7°C da 0°C a 420°C	±0.5% o ±0.7°C da 0°C a 530°C	±0.75% o ±0.75°C da 0°C a 760°C
	± 0.7°C ± 0.05°C/°C da 0°C a -32°C		±0.75°C ±0.07°C/°C da 0°C a -32°C
Risoluzione ottica	20:1, 13 mm dimensione target fino a 140 mm		40:1, 13 mm target fino a 260 mm
Risoluzione temp.	0.2°C (0.5°F)	0.1°C (0.1°F)	
Tempo risp. (95%)	300 ms		
Temp ambiente	0°C a 50°C		
Immagazzinaggio	-20°C a 60°C senza batterie		
Banda spettrale	8 - 14 μm		
Emissività	fissa: 0.95	impostabile 0.100 – 1.100	
Configurazione	Min/Max/Hold/°C/°F	Min/Max/Hold/°C/°F/Offset	
Allarmi	-	Allarme visuale LCD a colori e acustico HIGH-/LOW	
Interfaccia, software, ingresso termocoppia	interfaccia USB	interfaccia USB, Software IR portable	Interfaccia USB, IR portable software, sonda termocoppia K, <u>Datalogger(20 valori)</u>
Laser	<1 mW laser classe IIA		
Dimensioni/Peso	150 g, 190 x 38 x 45 mm		180 g; 190 x 38 x 45 mm
Batteria	batteria alcalina 9 V		
Vita Batteria	20 ore con laser e retroilluminazione accese al 50%		
	40 ore con laser e retroilluminazione spente		
Umidità relativa	10 – 95 % RH non condensante, a temperatura ambiente <30°C		
Accessori standard	-	Custodia morbida, laccio polso, adattatore treppiede, Guscio gomma	



● **Software Windows IR Portable**

Nel modello plus i dati sono memorizzati nello strumento. Tutti i modelli hanno una porta USB e possono essere collegati al software IR portable. Le misure possono essere acquisite in tempo reale con grafico e memorizzazione su PC. I dati possono essere salvati ed analizzati tramite Excel. Un semplice sistema di reporting consente di abbinare le misure ad un immagine relativa al processo.



Codice d'ordine

Codice	Modello
MiniRay	IRtech MiniRay include batteria 9V & manuale istruzioni.
Table A	Range
Plus	modello base
Pro	include anche custodia morbida, guscio protezione, USB, Software e adattatore treppiede come il Plus con in aggiunta ingresso TcK, sonda TcK e Datalogger 20 misure.
Table C	Certificato di Calibrazione
0	none
CC	Tracciabile EA con dati
MiniRay Pro -	0
Esempio di codice d'ordine	