



1. SPECIFICHE TECNICHE

L'incertezza è indicata come [% della lettura + gradi] temperatura di 18 ÷ 24°C ; < 80%.UR

Misura della temperatura a infrarossi

Funzione	Campo	Risoluzione	Incetezza	Tempo di Risposta
°C	-50°C ÷ -20°C	0.1°C	±5.0°C	<1s
	-20°C ÷ 200°C		± (1.5%lettura + 2.0°C)	
	200°C ÷ 538°C		± (2.0%lettura + 2.0°C)	
	538°C ÷ 1050°C		± (3.5%lettura + 5.0°C)	
°F	-58°F ÷ -4°F	0.1°F	±9.0°F	
	-4°F ÷ 392°F		± (1.5%lettura + 3.6°F)	
	392°F ÷ 1000°F		± (2.0%lettura + 3.6°F)	
	1000°F ÷ 1922°F		± (3.5%lettura + 9.0°F)	

Risposta spettrale : 8 ÷ 14µm
Rapporto Distanza/Spot misura: 30:1
Emissività: 0.10 ÷ 1.00
Sensore: termopila
Puntatore laser: <1mW (Classe 2)

Misura della temperatura con sonda tipo K

Funzione	Campo	Risoluzione	Incetezza (*)	Tempo di Risposta
°C	-50°C ÷ 1000°C	0.1°C	± (1.5%lettura + 3.0°C)	<1s
	1000°C ÷ 1370°C		± (1.5%lettura + 2.0°C)	
°F	-58°F ÷ 2000°F	0.1°F	± (1.5%lettura + 5.0°F)	
	2000°F ÷ 2498°F	1°F	± (1.5%lettura + 3.6°F)	

(*) Le incertezze dichiarate non includono gli errori delle sonde esterne tipo K collegate al termometro



2. SPECIFICHE GENERALI

Display :	LCD con retroilluminazione
AutoPowerOFF:	circa 7s
Indicazione di fuori scala :	"OL" o "-OL"
Indicazione batteria scarica:	simbolo "🔋"
Soglie di allarme:	impostazione limiti Alto e Basso
Funzioni:	Data HOLD, MAX/MIN/DIF/AVG
Alimentazione:	1x9V batteria tipo IEC 6F22, NEDA1604
Durata batterie:	circa 50 ore (con puntatore laser e retro illuminazione spenta)
Memoria:	20 locazioni
Temperatura di utilizzo:	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Umidità di utilizzo:	<80%UR
Temperatura mantenimento (magazzino):	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Umidità di mantenimento (magazzino)	<70%RH
Altitudine di utilizzo:	fino a 2000 metri.
Dimensioni (LxLaxH):	100x56x230mm
Peso (batteria inclusa):	ca 290g

ACCESSORI OPZIONALI (SONDE TIPO K)

Modello	Precisione	Tempo di risposta	Range temperatura	Lunghezza sonda (mm)	Diametro (mm)
TK107	± 2.2%lettura	4s	-40 ÷ 800°C	200	1.5
TK108					3
TK109					4
TK110			-40 ÷ 400°C	260	5
TK111					