

### SINGLE ZONE THERMOCOUPLE THERMOMETER - TERMOMETRO DIGITALE a TERMOCOPPIA ad 1 ZONA

E' indicato per i tecnici del settore Riscaldamento, Condizionamento e Refrigerazione per rilevare i valori della temperatura in un campo molto esteso (-50° ÷ 1200° C.). Certificato CE.

**Campo di temperatura :** -50° ÷ 1.200° C. (-58° ÷ 1999° F.)

**Risoluzione :** 0,1° o 1,0° C. (0,1° o 1,0° F.);

**Precisione :** ±1,0° C. (±2° F.) o ±1% della lettura;

**Aggiornamento della lettura :** 2,5 volte al secondo;

**Temperatura ambiente :** 0° ÷ +43° C.;

90% U.R. non condensante;

**Temperatura di stoccaggio :** -10° ÷ +60° C.;

**Alimentazione :** (1) Batteria da 9V tipo Alcalina (fornita);

**Durata della Batteria :** 200 ore c.a in uso continuo;

**Dimensioni :** 145 x 75 x 35 mm.;

**Peso :** 240 gr.

- Display a Cristalli Liquidi LCD - 4 Digit - Corpo caratteri 15 mm.;
- Corpo in ABS antiurto. Attacco frontale della sonda;
- Pulsante 0,1° e 1,0° (Scelta della risoluzione di lettura); °F e °C (Scelta della temperatura in °C o °F); HOLD (Blocca la lettura della temperatura);
- Pulsante a doppia funzione ON/OFF (Acceso/Spento);
- Indicazioni sul display °F, °C, HOLD;
- Autodiagnosi sul quadrante: "1 ." (Sonda non collegata); Simbolo della Batteria (Batteria scarica);
- Vite di ricalibrazione dello strumento;
- Completo di sonda "Universale" Mod. **1070MK**. con puntale in Acciaio Inox Ø 3,5 x 89 mm. e cavo da 0,9 m. Per temperature **-73° ÷ +482° C.** e batteria da 9V tipo AA alcalina;
- Appoggio da tavolo a scomparsa;
- Custodia morbida in Vinile con asola.



HT20K

1070MK (fornita)

Mod.	Descrizione
HT20K	Hand-Held Single Zone Thermocouple "K" Thermometer. Termometro elettronico, a termocoppia, ad 1 zona. Scala <b>-50° ÷ +1200° C.</b> con sonda "Universale" Mod. 1070MK, batteria da 9V e custodia morbida in Vinile.

### DUAL ZONE THERMOCOUPLE THERMOMETER - TERMOMETRO DIGITALE a TERMOCOPPIA a 2 ZONE

La funzione provvede ad una istantanea lettura della differenza di Temperatura tra le successive misure.

**Campo Temperatura :** -200° ÷ 1.370° C. (-328° ÷ 2.498° F.)

**Risoluzione :** 0,1° C. (0,1° F.);

**Precisione :** ±0,3% d/lettura +1° C. (-200° ÷ +200° C.);

±0,5% d/lettura +1° C. ( 200° ÷ 400° C.);

±0,3% d/lettura +1° C. ( 400 ÷ 13700° C.);

±0,5% d/lettura +2° C. ( T1 - T2);

**Aggiornamento della lettura :** 0,6 volte per secondo;

**Temperatura ambiente :** 0° ÷ +50° C. (32° ÷ 122° F.);

0% ÷ 80% U.R. non condensante 0° ÷ 35° C.;

0% ÷ 60% U.R. non condensante 35° ÷ 50° C.;

**Temperatura di stoccaggio :** -20° ÷ 60° C.;

**Altitudine Max :** 2.000 m. s.l.m.;

**Alimentazione :** (1) Batteria da 9V tipo AA Alcalina;

**Durata Batteria :** 100 ore c.a. in uso continuo;

**Dimensioni e Peso :** 184 x 64 x 30 mm. - 210 gr.;

- Display a Cristalli Liquidi LCD - Corpo caratteri su due righe 11 mm. e 4,5 mm. reversibili;
- Tasto a funzione singola HOLD, REL;
- Tasti a doppia funzione ON/OFF Acceso - Spento, °F/°C (Scelta della temperatura in °C o °F);
- Tasti a tripla funzione T1, T2, T1-T2 (Differenza di temperatura tra la sonda 1 e la sonda 2), AVG MAX MIN (Temp. Media, Temp. Massima e Temp. Minima) ;
- Indicazioni sul display °F, °C, K, T1, T2, T1-T2, MIN, AVG, MAX, HOLD, REL;
- Autodiagnosi sul quadrante: ----- (La temperatura da misurare è inferiore alla capacità dello strumento o la sonda non è collegata correttamente);
- Attacco laterale a Jack Ø 3,5 x 1,35 mm. per Alimentatore a rete 220V/9V C.C. ±15% da 100mA;
- Attacco laterale OUTPUT per uscita interfaccia RS-232;
- Vite laterale per la ricalibrazione dello strumento;
- Autospegnimento. Indicazione di Batteria scarica.



DMT123

DMTK (2 fornite)

Mod.	Descrizione
DMT123	Hand-Held Dual Zone Thermocouple Thermometer. Termometro elettronico a termocoppia, a 2 zone, con doppio Display e Memoria Min./Max. Scala <b>-200° ÷ +1.370° C.</b> con (2) sonde DMTK. Custodia morbida in vinile.
<b>Parti di Ricambio</b>	
DMTK	K Temperature Probe. Sonda di temperatura tipo "K".

### DUAL ZONE THERMOCOUPLE THERMOMETER - TERMOMETRO DIGITALE a TERMOCOPPIA a 2 ZONE

Calibrato in fabbrica secondo il N.I.S.T. National Institute of Standard and Technology - U.S.A. Certificato CE.

**Campo di temperatura** : -50° ÷ +537° C. (-58° ÷ 999° F.)

**Risoluzione** : 0,1° C. (0,1° F.);

**Precisione** : ±0,5° C. (±1° F.) o ±1% della lettura;

**Temperatura ambiente** : 0° ÷ +43° C.;

90% U.R. non condensante;

**Autospagnimento** : dopo 10 minuti;

**Alimentazione** : (1) Batteria da 9V tipo AA Alcalina;

**Durata Batteria** : 100 ore c.a. in uso continuo;

**Dimensioni** : 152 x 74 x 40 mm.;

**Peso** : 420 gr. (Mod. HT2001) - 750 gr. (Mod. HT2002).

- Display a Cristalli Liquidi LCD - 4 Digit - Corpo caratteri 12,7 mm.;
- Corpo in ABS antiurto resistente all'acqua. Alloggiamento laterale della sonda per impiego con una mano sola;
- Tasti a membrana a doppia funzione ON/OFF; °F/°C (Scelta della temperatura in °C o °F); TYPE "J" "K" "T" (Tipo di sonda in uso); T1-T2 DIFF/CAL. (Differenza di temperatura tra la sonda 1 e la sonda 2 / Ricalibrazione dello strumento);
- Indicazioni sul display °F, °C, J, K, T, 1, 2, CAL, A (interruzione del processo di calibrazione);
- Autodiagnosi sul quadrante: LO. (La temperatura da misurare è inferiore alla capacità dello strumento o la sonda non è collegata correttamente); HI. (La temperatura da misurare è superiore alla capacità dello strumento); LO.P (Batteria scarica);
- Completo di sonda "Universale" Mod. **8010MK**. con puntale in Acciaio Inox Ø 3,5 x 95 mm. e cavo spiralato da 1,2 m. Per temperature **-73° ÷ +260° C.** e batteria da 9V tipo AA alcalina;
- Appoggio da parete o da tavolo a somparsa.

Il modello HT2002 viene fornito di una sonda, a raggi infrarossi, Mod. **4400MK** per poter rilevare la temperatura nel campo **-18° ÷ +260° C.** con D : S/4 : 1 senza contatto.



Mod.	Descrizione
HT2001	Hand-Held Dual Zone Thermocouple Thermometer. Termometro elettronico di precisione, a termocoppia, a 2 zone. Scala <b>-50° ÷ +537° C.</b> con sonda "Universale" Mod. 8010MK.
HT2002	Hand-Held Dual Zone Thermocouple Thermometer. Termometro elettronico di precisione, a termocoppia, a 2 zone. Scala <b>-50° ÷ +537° C.</b> con sonda "Universale" Mod. 8010MK e sonda a raggi infrarossi Mod. 4400MK.

### THERMOCOUPLE SURFACE PROBE "K" - SONDA A a 45° a TERMOCOPPIA per SUPERFICI TIPO "K"

**Campo di temperatura** : -73° ÷ +260° C. (-100° ÷ 500° F.)

**Tempo di risposta** : 20 sec.;

**Massima Temperatura della punta** : 260° C.;

**Massima Temperatura del cavo** : 93° C.;

**Diametro della piastra di contatto** : 13 mm.;

**Lunghezza dello stelo** : 122 mm.;

**Lunghezza del cavo** : 1,2 m. (spiralato).



Mod.	Descrizione
8030MK	Surface Thermocouple Probe "K". Sonda a termocoppia per superfici <b>-73° ÷ +260° C.</b> con cavo spiralato da 1,2 m.

### THERMOCOUPLE OVEN PROBE "K" - SONDA IN ACCIAIO INOX A TERMOCOPPIA PER FORNI TIPO "K"

**Campo di temperatura** : -73° ÷ +482° C. (-100° ÷ 900° F.)

**Tempo di risposta** : 2 sec.;

**Massima Temperatura della punta** : 482° C.;

**Massima Temperatura del cavo** : 482° C.;

**Diametro della piastra di contatto** : 13 mm.;

**Lunghezza del cavo intrecciato** : 0,9 m. (in Acciaio Inox);

**Morsetto per fissaggio** : "a cocodrillo".



Mod.	Descrizione
6010MK	Oven Thermocouple Probe "K". Sonda a termocoppia per forni <b>-73° ÷ +482° C.</b> con cavo in Acciaio Inox da 0,9 m.