

INTRODUZIONE

- Termometro portatile digitale, di alta precisione, dotato di termocoppia separabile.
- L'indicazione della temperatura, viene eseguita secondo le norme del National Bureau e IEC 584 per termocoppie di tipo "K".
- Lo strumento è dotato di un doppio ingresso per termocoppie di tipo "K".

ATTENZIONE

- Prima di usare lo strumento, leggere attentamente le istruzioni riportate su questo manuale d'uso.
- Non effettuare rilevazioni con questo strumento, su superfici aventi voltaggio superiore ai 24V "AC" o 60V "DC".
- Non effettuare misure di temperatura in forni a microonde.
- Per prolungare la vita della termocoppia evitare appoggi bruschi.
- La comparsa del simbolo  sul display, indica che l'operatore deve rifarsi a questo manuale d'uso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SCALE DI LETTURA: Fahrenheit o Celsius, o Kelvin
(selezionabili)

RANGE DI MISURA: da -50°C a $+1300^{\circ}\text{C}$ (-58°F a $+2000^{\circ}\text{F}$)

RISOLUZIONE: $1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ - $0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ - 1°K

ACCURATEZZA DELLE LETTURE:

I termometro ARW 610 B, raggiunge la sua massima accuratezza di misura, operando in un range di temperatura ambiente compreso tra 118C° a 128C°.

Si escludono eventuali errori della termocoppia.

± 2C°	-50C° a 0C°
± 4F°	-58F° a 32F°
± 5K	223K a 273K
± (0,5% rdg + 1C°)	0C° a 1000C°
± (0,8 rdg + 1C°)	1000C° a 1300C°
± (0,5% rdg + 2F°)	32F° a 2000F°
± (1% rdg + 2K)	273K a 2000K

PROTEZIONE DI INGREGZO: 60Vdc o 24Vac rms

TEMPO DI RISPOSTA: 2,5 volte alsecondo

CONNETTORE: In miniatura per termocoppie tipo "K"

CONDIZIONI AMBIENTALI PER L'UTILIZZO

Le condizioni ambientali ideali per l'utilizzo del termometro ARW 610B, prevedono le seguenti caratteristiche:

1. TEMPERATURA

- 0C° a +50C° (32°F a 122°F)
- Temperatura di immagazzinamento: -20° a +60°C (-4° a 140°F)

2. UMDITA' RELATIVA

- 0% Rh a 80% Rh (0C° a 35C°)
- Temperatura di immagazzinamento: 0% Rh a 70% Rh (35C° a 50C°)

SPECIFICHE GENERALI

DISPLAY: Display a cristalli liquidi 3 1/2 dgt

• Funzione di "Back-Light (display retro illuminato)

BATTERIE: Batterie standard da 9 V (NEDA1604, IEC6F22).

DIMENSIONI: 162mm X 76mm X 38,5mm

PESO: 210 g.

ISTRUZIONI OPERATIVE

1. Selezionare la scala di lettura

Per selezionare la scala di lettura, attendere che il display sia acceso

Per modificare le scale di lettura è sufficiente premere il tasto "C°/F°".

2. Selezionamento della risoluzione desiderata

Il termometro ARWY 610 B, permette di poter selezionare la risoluzione preferita:

- ALTA RISOLUZIONE: 0,1°C[°] o 0,1F[°]
- BASSA RISOLUZIONE: 1C[°] o 1F[°]

3. Messaggio di fuori scala (1)

Quando nel display comparirà il simbolo "1" significa che siamo andati fuori scala, se la temperatura è superiore ai 199,9°C impostare la risoluzione a 1°.

Accertarsi comunque che il connettore della termocoppia sia inserito correttamente o che non sia rotto.

4. Blocco della lettura "HOLD"

Premendo il tasto HOLD è possibile bloccare l'ultima lettura, tale funzione consente all'operatore di mantenere a display la rilevazione effettuata.

Sarà sufficiente premere nuovamente il tasto "HOLD", per tornare alla modalità normale.

5. Misura del valore massimo (Max)

Premendo il tasto MAX, si entra nella modalità "valore massimo", la quale consente di fissare a display la temperatura massima raggiunta. Il valore si aggiornerà solamente quando rileva una temperatura superiore alla precedente. rilevazione, è inoltre possibile abbinare a questa funzione la funzione "HOLD" premendo l'apposito tasto.

6. Modalità di "Backlight"

Tale modalità permette all'operatore, tramite l'apposito tasto, di retroilluminare il display durante il lavoro.

7. Funzione Tc (temperatura interna)

Premendo contemporaneamente i tasti "TC" e "HOLD" si potrà visualizzare la temperatura interna dello strumento.

8. Manutenzione dello strumento

Per evitare shock elettrici, prima di procedere a qualunque tipo di manutenzione è consigliabile separare la termocoppia dallo strumento.

SOSTITUZIONE BATTERIE

Il simbolo della batteria  apparirà a display per indicare che la batteria da 9V, è in esaurimento.

Per procedere alla sostituzione, per prima cosa spegnere lo strumento, rimuovere la termocoppia, e solo a questo punto estrarre le batterie esaurite.

1. Rimuovere il guscio protettivo in gomma, che avvolge lo strumento.
2. Svitare lo sportellino, sito sul retro dello strumento, ed estrarre le batterie esaurite dal suo alloggiamento
3. Installare la batterie nuova (9V), facendo attenzione di non invertire la polarità.