

# RT2008

## REGISTRATORE DI TEMPERATURA CON SONDA A DISTANZA

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Dimensioni 144X144
- Cassa in resina fenolica
- Coperchio trasparente con chiusura a chiave
- Bulbo con gas inerte
- Capillare da 2 metri in acciaio inossidabile
- Movimento a batteria
- Registrazione settimanale
- Range: -35 / +35°C
- Precisione: Classe 2 secondo EN 13190
- Diametro diagramma 125 mm.
- Grado di protezione IP55
- Fornito con 50 diagrammi ed 1 pennino

### **INSTALLAZIONE**

- Nel montaggio si tenga lo strumento in posizione verticale e non piegare eccessivamente il capillare: curve inferiori a 25 mm di raggio possono otturare il capillare stesso
- Assicurarsi che tutta la parte sensibile del bulbo sia immersa nel fluido di cui si vuole misurare la temperatura
- Evitare per quanto possibile che la cassa sia soggetta a vibrazioni meccaniche. Non esporre il bulbo a temperature superiori al 25% del campo scala
- Evitare temperature elevate della cassa, pena il danneggiamento del pennino
- Evitare sempre sollecitazioni al capillare
- Non tagliare il capillare poiché questo significa scaricare il sistema termometrico. Evitare di riscaldare il bulbo direttamente con la fiamma

### **OPERAZIONI PRELIMINARI**

- Rimuovere la protezione del pennino alzando delicatamente l'asta porta-pennino e sfilare il cappuccio
- Controllare la posizione del diagramma facendo in modo che la punta del pennino cominci a tracciare in corrispondenza dell'ora in cui inizia la registrazione. Per far questo basta ruotare il diagramma dopo aver allentato il fermo che fissa lo stesso sul disco porta-diagramma ed aver sollevato leggermente l'asta porta-pennino.
- Controllare che il tracciato sia leggibile ed in caso contrario aumentare la pressione del pennino sul disco attraverso la vite zigrinata che si trova all'inizio dell'asta parta-pennino. La punta scrivente deve appoggiare leggermente sulla carta per evitare macchie o un tratto troppo marcato e quindi illeggibile.

## **MANUTENZIONE REGISTRATORE**

### **CORREZIONE DELLA TARATURA**

Qualora lo strumento richiedesse piccoli aggiustamenti di taratura, effettuare le seguenti operazioni:

- Dotarsi di un termometro campione con una maggiore precisione e con esso confrontare la lettura del registratore immergendo le parti sensibili dei due strumenti in un bagno termostatico ad una temperatura compresa nel campo di misura dello strumento
- Attendere che le due letture degli strumenti si siano stabilizzate
- Nel caso in cui i due valori letti non coincidano agire sulla vite micrometrica posta sull'asta porta-pennino del registratore utilizzando la chiavetta di plastica in dotazione sino a che la traccia del pennino sul diagramma corrisponda al valore misurato dal termometro campione.
- Ripetere eventualmente le operazioni precedenti ad un nuovo valore di temperatura compreso nella scala dello strumento

Qualora non si riescano ad ottenere le correzioni necessarie oppure lo strumento indichi sempre il valore di inizio scala, questo deve essere inviato a ED. Company per una verifica più dettagliata.

### **SOSTITUZIONE PENNINO**

Sfilare delicatamente il pennino dall'asta: porta-pennino

Inserire il pennino nuovo facendo in modo che l'asta porta-pennino entri nella guida che si trova nella parte alta di esso, spingere il pennino sino a che l'asta arrivi a toccarne il bordo estremo

Per un corretto funzionamento occorre che i pennini siano originali ED Company,

### **SOSTITUZIONE DIAGRAMMA**

- Spostare la levetta ferma diagramma che si trova al centro del disco verso l'esterno e poi sollevata fino a che si trovi in posizione perpendicolare al disco stesso.
- Alzare l'asta porta-pennino e sfilare il diagramma verso l'alto
- Posizionare il diagramma nuovo in base all'ora di inizio registrazione facendo attenzione che questo si inserisca nella levetta dell'orologeria e nelle apposite guide che si trovano agli estremi del disco porta diagramma.
- Riabbassare la levetta ferma diagramma e spostarla verso l'interno
- Abbassare delicatamente asta porta-pennino.

### **SOSTITUZIONE BATTERIA**

Alzare leggermente il diagramma per accedere al vano batteria nella parte inferiore del registratore Estrarre la batteria vecchia ed inserire quella nuova (alcalina 1,5 Volt AA) rispettando la corretta polarità.

### **IMMAGAZZINAMENTO**

Immagazzinare gli strumenti in Luogo chiuso e con temperature compresa da -20 a +40°C