

**TERMOIGROGRAFO "TRIG 17-50"**

con orologeria meccanica o al quarzo con rotazione giornaliera e/o settimanale

**Note Generali**

Il termoisografo è lo strumento più idoneo e performante per la registrazione automatica su supporto cartaceo della temperatura e dell'umidità relativa. La temperatura è misurata da un elemento bimetallico tipo Bourdon e l'umidità relativa da fasci di capelli.

I valori relativi vengono registrati, separatamente, da due pennini in fibra sui rispettivi campi del diagramma avvolto su un cilindro azionato da un movimento ad orologeria con rotazione giornaliera e/o settimanale, con scappamento ad ancora compensato, montato su rubini.

Il cilindro è in materiale hostaform di elevate proprietà di resistenza e rigidità come pure di notevole stabilità dimensionale alle variazioni termiche. La rotazione del cilindro può essere trasformata da settimanale a giornaliera mediante il semplice capovolgimento di un ingranaggio.

**MESSA IN FUNZIONE**

Dopo aver disimballato lo strumento, procedere nel modo seguente :

1. Sollevare la custodia trasparente ( specola ) svitando il bottone posto al centro del coperchio.
2. Sganciare le astine porta pennino dalle mollette di sicurezza che, per evitare inconvenienti durante il trasporto, le trattiene vincolate al dispositivo scosta penne .
3. Per i modelli 17-50/1 - 2 e 3 è necessario caricare manualmente l'orologeria ruotando in senso antiorario l'apposita chiavetta posta all'interno del cilindro porta carta diagrammale.
4. Per i modelli 17-50/1Q - 2Q e 3Q è necessario, dopo aver tolto il cilindro porta carta diagrammale svitando l'apposito vitone, inserire la batteria formato AA da 1,5V nell'alloggiamento posto a lato dell'orologeria facendo attenzione alla polarità come indicato sulla base. E' consigliabile l'uso di una batteria alcalina che garantisce una più elevata costanza di rendimento .

5. Ruotare il cilindro porta diagramma in senso orario facendo coincidere la punta dei pennini con il giorno e l'ora esatti indicati nella parte superiore del diagramma
6. Togliere la capsula di protezione alle punte dei pennini in fibra .
7. Accertarsi che il dispositivo scarta penna sia nella posizione di scrittura permettendo ai pennini di appoggiare sulla superficie del diagramma.
8. Riposizionare la specola trasparente serrando il bottone superiore e posizionare lo strumento mantenendolo in posizione il più possibile orizzontale.
9. Saranno necessari circa 20 minuti di ambientamento prima di poter effettuare le misure.

**MANUTENZIONE****Sostituzione del diagramma**

Sollevare i pennini dalla superficie del diagramma azionando lo scarta penna. Sollevare leggermente l'astina ferma carta facendo uscire la inferiore dalla base del cilindro porta diagramma. Sostituire il diagramma e infilare nuovamente l'astina ferma carta nell'apposito alloggiamento. Ruotare in senso orario il cilindro facendo coincidere la punta dei pennini con il giorno e l'ora esatti indicati nella parte superiore del diagramma

**Sostituzione dei pennini in fibra.**

Rimuovere il pennino dal supporto sfilandolo orizzontalmente. Sostituire il pennino tenendo conto del riferimento in rilievo (guida) riportato sulla parte posteriore dello stesso.

**Sostituzione della batteria**

Per i modelli 17-50/1Q - 2Q e 3Q è necessario, dopo aver tolto il cilindro porta carta diagrammale svitando l'apposito vitone, inserire la batteria formato AA da 1,5V nell'alloggiamento posto a lato dell'orologeria facendo attenzione alla polarità come indicato sulla base. E' consigliabile l'uso di una batteria alcalina che garantisce una più elevata costanza di rendimento . Sostituzione della batteria deve avvenire ogni 5 mesi

**MANUALE D'USO E MANUTENZIONE****TERMOIGROGRAFI "TRIG" serie**

17-50/1Q ; QM

17-50/2Q ; QM

17-50/3Q ; QM

