

METEOROGRAFO MTT/08

REGISTRATORE DI TEMPERATURA UMIDITA' E PRESSIONE ATMOSFERICA

DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

Il Meteorografo MTT/08 è un Registratore portatile predisposto per la registrazione contemporanea di pressione atmosferica, temperatura e umidità relativa dell'aria.

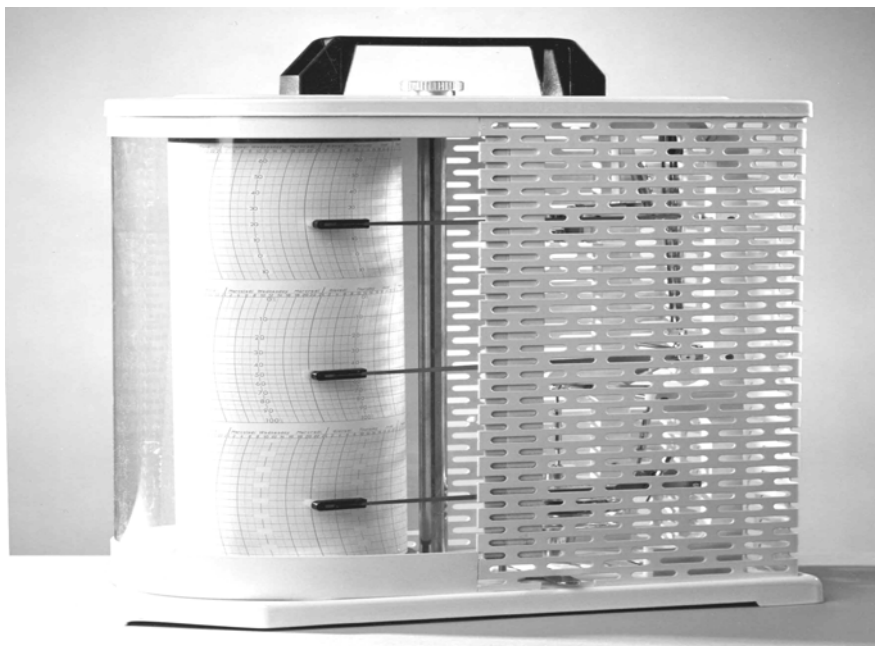
La registrazione simultanea dei tre elementi sensibili fanno di questo strumento una piccola stazione meteorologica. La registrazione avviene per mezzo di un pennino su carta diagrammatica avvolgente il tamburo rotante.

La registrazione e rotazione del tamburo può essere di tipo giornaliero e settimanale. L'elemento sensibile che determina la variazione della pressione atmosferica è costituito da una serie di capsule oleosteriche opportunamente compensate per ridurre a valori trascurabili l'influenza termica sulla registrazione.

L'elemento sensibile della temperatura è costituito da una striscia bimetallica tipo "Bourdon" progettata per ridurre al minimo il tempo di risposta alle variazioni (isteresi).

L'elemento sensibile dell'umidità è costituito da 3 fasci di capelli opportunamente trattati.

Per una perfetta misurazione assicurare il Meteorografo MTT/08 su di un piano perfettamente stabile.



CARATTERISTICHE TECNICHE COSTRUTTIVE

Orologeria: Materiale antimagnetico montato su 17 rubini atto a mantenere costante il proprio moto oscillatorio anche in condizioni ambientali disagiate.

Elemento sensibile temperatura: Bimetallo tipo Bourdon

Precisione: $\pm 1,6\%$.

Elemento sensibile di umidità: Piccoli fasci capelli

Precisione: 10-40% U. R. $\pm 5\%$ 40-100% U.R. $\pm 3\%$

Elemento sensibile pressione: 5 capsule oleostatiche in bronzo fosforoso

Precisione: $\pm 1,6\%$

Cassa: Supporto e coperchio acciaio AISI 304

a richiesta, verniciatura a forno 160°C.

Snodi supporto e parti amplificazione OT 58.

Scrittura: Pennino in fibra sintetica a cartuccia non ricaricabile con autonomia di scrittura 400 metri circa.

Batteria: 1.5V AA-LR6 alcalina

Ingombri: 280x150xh.250 mm

Peso: Kg 2,80