

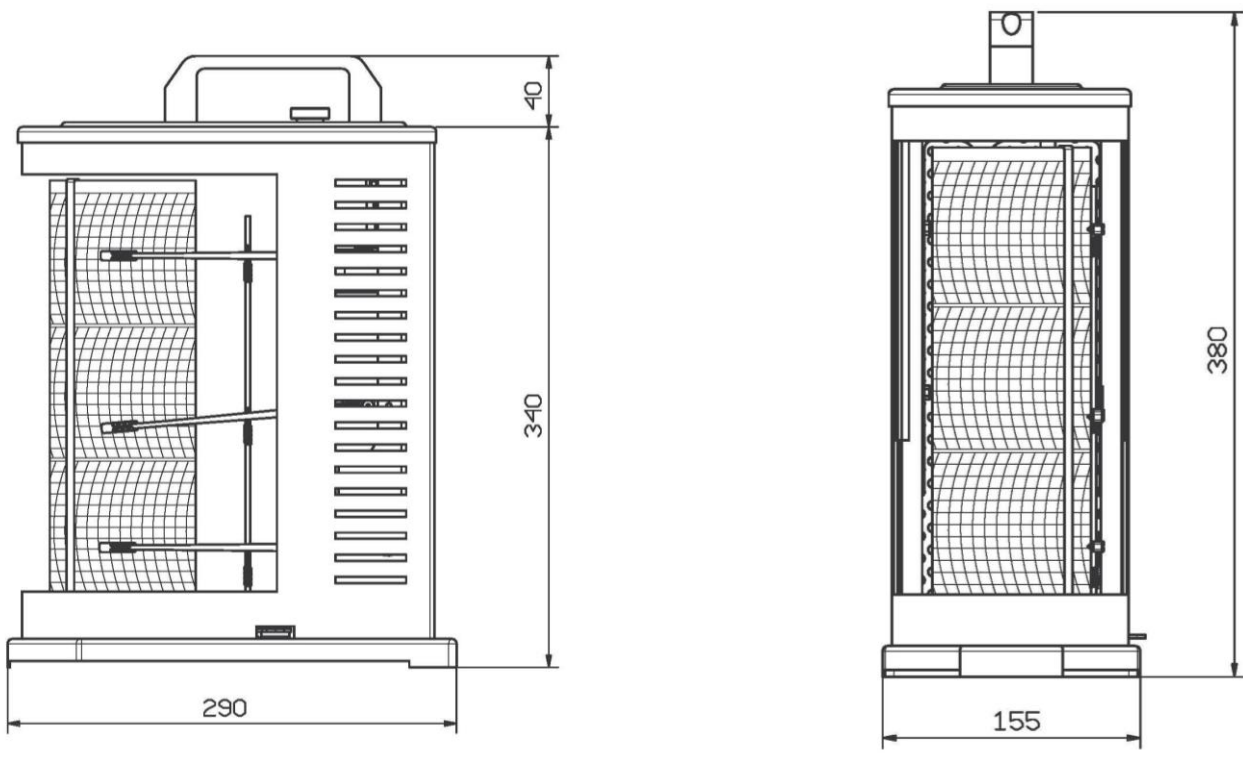
# REGISTRATORE DI TEMPERATURA UMIDITA' E PRESSIONE ATMOSFERICA MTT/08

## DESCRIZIONE GENERALE

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



## DIMENSIONI



*Dimensioni espresse in mm*

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Elemento di misura umidità:** Fasci di capelli naturali

**Precisione umidità:**  $\pm 3\%$  da 20 a 100% U.R.

**Elemento di misura temperatura:** Bimetallo tipo Bourdon

**Precisione temperatura:** Classe 1 secondo EN 13190

**Elemento di misura pressione barometrica:** 5 capsule oleosteriche in bronzo fosforoso (cromate)

**Precisione pressione barometrica:** Classe 1.6% secondo EN 837-3

**Temperatura ambiente:**  $-10^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$

**Orologeria:** Meccanico carica a molla, a batteria (AA-LR6) 1.5V movimento al quarzo

**Carta diagrammale:** Foglio diagrammato avvolto sul tamburo dell'orologio, avanzamento 10 mm/h con velocità impostata su giornaliero.

**Trasparente:** Plexiglass

**Sistema di scrittura:** Pennino in fibra sintetica riempito di inchiostro facilmente sostituibile con un'autonomia di scrittura di 150 mt.

**Cassa e coperchio:** Acciaio inox 304 brillantato con un'alta resistenza all'agenti atmosferici e ai fumi industriali. Disponibile anche bianco verniciato a forno

**Peso:** 3000g circa

## OROLOGERIA DISPONIBILE

Batteria 1,5 V. giornaliero (29h20') - settimanale (176h)
Batteria 1,5 V. 3 velocità giornaliero (29h20') - settimanale(176h) - mensile (744h)
Batteria 1,5 V. giornaliero (29h20') - settimanale (176h) professionale -35°C
Meccanico giornaliero (29h20') - settimanale (176h)

## CAMPI SCALA STANDARD

<b>FOGLI DIAGRAMMALI GIORN. - SETT.</b>
-35+45°C - 0-100% U.R. - (*) press. in bianco
-15+65°C - 0-100% U.R. - (*) press. in bianco

<b>FOGLI DIAGRAMMALI SETTIMANALI</b>
-15+65°C - 0-100% U.R - 620-700 mm/hg
-15+65°C - 0-100% U.R - 730-790 mm/hg

(\*) Campi scala pressione barometrica compilabili in funzione della altitudine.