

Mod. PTN

Profilatore Temperatura per manto nevoso

Caratteristiche principali

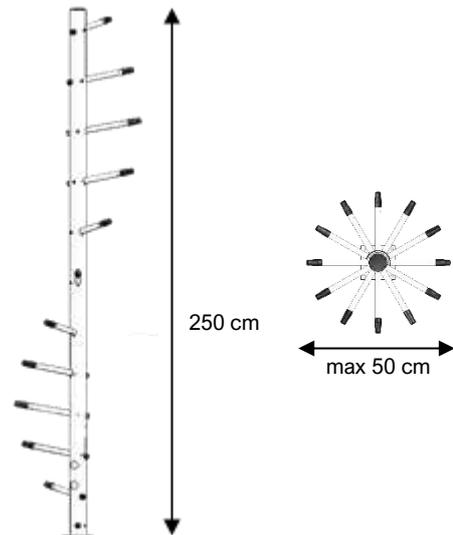
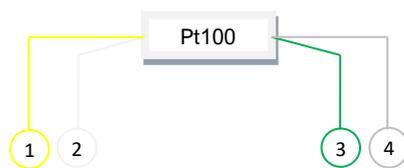
- 12 punti di misura distribuiti su un'altezza di 250cm
- Sensori ad alta precisione PT100 1/5DIN 4 fili
- Sensori teflonati intercambiabili con connettore IP68
- Bracci di supporto su struttura a raggiera regolabili
- Doppio foro passaggio cavi da e per morsetteria
- Facile da installare e di peso limitato
- Conforme allo standard WMO
- Fornito con rapporto di calibrazione
- Non richiede manutenzione né ricalibrazione
- Conforme alle norme CE

Profilatore di temperatura per manto nevoso realizzato su **struttura a palo in alluminio anodizzato e verniciato bianco con 12 sensori di temperatura ad altissima precisione (Pt100 1/5DIN)** posti su **bracci regolabili e sfilabili** fino a 25cm di distanza bordo palo **per apprezzare minime differenze di temperatura tra i vari punti**. Le misurazioni partono dal **piano campagna fino ad un'altezza massima di 250cm**. I bracci con in testa i sensori sono disposti a raggiera per ridurre l'interferenza fisica tra loro e garantire così che ciascun sensore sia completamente immerso nella neve fino al livello corrispondente. **Ogni braccio è inoltre installato con una specifica inclinazione (10° circa)** che limita la permanenza della neve sulla propria superficie durante la fusione. La distanza tra i singoli sensori varia in funzione dell'altezza da terra. Tutti i sensori sono inseriti in apposito terminale in teflon e sono **facilmente intercambiabili grazie ad un apposito connettore IP68 avvitabile**. La robusta struttura in alluminio, fissata ad una base tramite apposita piastra, è predisposta per il passaggio cavi. **Tutti i sensori escono infatti a 4 fili e possono essere collegati ad un sistema di acquisizione** tramite morsetteria.

Punti di misura	12: Pt.1 a 0cm, Pts. 1÷6 spazati 20cm, Pts 6÷12 spazati 25cm
Campo di misura tipico	-40 ÷ +60°C
Risoluzione	0.005°C
Accuratezza media	DIN 43760 1/5 DIN ($\pm 0.06^\circ\text{C}$ @ 0°C) certificabile ACCREDIA
Tempo di risposta	<6 s
Trasduttore	Termoresistenza al Platino 1/5 DIN
Segnale di uscita	Pt100 1/5DIN resistance (100Ω @ 0°C $\pm 0.05 \Omega$) cavi 10m
Temperatura di lavoro	-60°C ÷ +80°C; 0 ÷ 100% Rh
Struttura	Palo altezza 250cm con tappo e base di fissaggio 20x20cm, bracci disposti a raggiera inclinati di 10° (dal 2÷12) e regolabili in distanza da bordo palo fino a 25cm con connettore a vite, sensori su connettore IP68 intercambiabili.
Realizzato in	lega di alluminio verniciato bianco, viterie in inox
Peso	<15Kg

Dimensioni e collegamenti

Pin	Filo
1 giallo	Pt100
2 bianco	Pt100
3 verde	Pt100
4 grigio	Pt100



Come ordinare

Sensor	Profilatore temperature per manto nevoso (12 punti di misura)	PTN	
Output	12x Pt100 1/5DIN (100Ω @ 0°C $\pm 0.05 \Omega$) cavo di 10m incluso*		N

*specificare la lunghezza per le misure non standard

esempio di codice d'ordine

PTN

N