



PT100

Temperatursensor



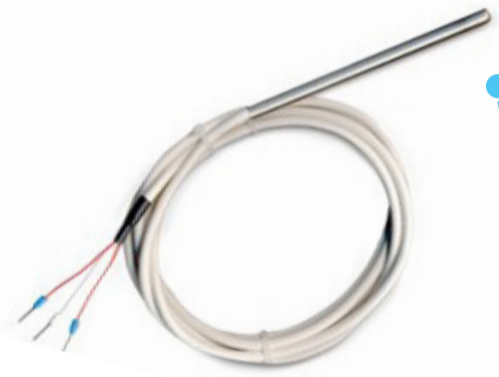
Die PT100-Sonde ist ein Widerstandstemperrdetektor (RTD), der einen 100 Ω Platinwiderstand enthält, der seinen Widerstandswert bei Temperaturänderungen ändert. Zusammen mit verschiedenen anderen Parametern sind Temperaturmessungen unerlässlich, um die Evapotranspiration zu bewerten und folglich die optimale Bewässerungsplanung zu ermitteln.

EIGENSCHAFTEN

- Genaue Temperaturmessungen
- Hohe Präzision
- Wasserdicht
- IEC 60751

SPEZIFIKATIONEN

Sondentyp	PT100 Klasse B - 3 Drähte
Genauigkeit	$\pm 0,30^{\circ}\text{C}$ BEI 0°C
Schutzmantel	INOX 316L
Kabel	PVC / PVC
Länge des Kabels	3 m
Abmessungen des Rahmens	\varnothing 6 mm, Länge 100 mm
Betriebstemperatur	-40°C - 105°C
Verkabelung und Verbindung mit Tempus Air MS	Weiß: zu verbinden mit Tempus Air MS (S4) positives orangefarbenes Kabel (+) Rot (eines der beiden): wird mit dem negativen orangefarbenen Kabel des Tempus Air MS (S4) verbunden (-)



Kompatibel mit Tempus® Air MS Multi-Sensor-Modulen (S4)



INSTALLATION

Das PT100-Kabel muss geradlinig verlegt werden, ohne dass Windungen entstehen.

Kodifizierung

Code	Beschreibung
IT-PT100	Temperatursensor (IT-PT100)