
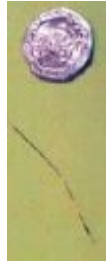





Die Bodentemperatur wird häufig in Verbindung mit meteorologischen Messwerten aufgezeichnet und von oberflächennahe bis ca. 20cm Tiefe gemessen (abhängig von der Aufgabenstellung). Diese Informationen sind wichtig für die Landwirtschaft, den Obstbau und auch die Zoologie (Bodenlebewesen), da das Vorkom-

men/die Verbreitung bestimmter Spezies, sowie Keimung etc. davon abhängen. Mit zunehmender Messtiefe schwächt sich der Tagesgang im Vergleich zur Lufttemperatur immer mehr ab - im Winter können dann ggf. auch höhere Boden- als Lufttemperaturen gemessen werden.

Art.Nr.	Beschreibung	
10105	SKTS 200/U: Kunststoffummantelter 10k Thermistor, Durchmesser 1,8mm, Länge 6mm, mit 3m Kabel (bis 50m lieferbar). Genauigkeit 0,2°C (0..60°C) Auflösung: 0,01°C. Widerstand: 10kOhm bei 25°C.	
10106	SKTS 200: Boden-/Wassertemperatur-Sensor mit 10k Thermistor, (bei 25 °C, 10 kOhm), negativer Temperaturkoeffizient, erfordert Eingabe einer Linearisierungstabelle, Genauigkeit 0,2 °C (0..60 °C, 0,3 °C bei -20 °C), Auflösung besser als 0,01 °C, ggf. limitiert durch Datenlogger, 7mm SONDENDURCHMESSER, 60mm Messlänge, 3m Kabel (lieferbar mit bis zu 50m).	
10107	SKTS 200/U/M - Schnellansprechender 10k Mikrothermistor (f. Rinden-/Blatttemp.), 0.45x3.18mm Größe, negativer Temperaturkoeffizient, erfordert Eingabe einer Linearisierungstabelle, Genauigkeit 0,1 °C, Auflösung besser als 0,01 °C, ggf. limitiert durch Datenlogger, 3m Kabel (lieferbar mit bis zu 50m).	
10108PR	BTPR Bodentemperatur-Profilsonde aus ABS, Genauigkeit 0.1°C, Temperaturmessung in 5, 10, 20, 30, 50, und 100cm. 20mm Durchmesser guter thermischer Kontakt über dünnwandige Edelstahlringe, inkl. PUR-Kabel, 8-polig mit M12-Stecker. Andere Messtiefen möglich. Ausgangssignale 0-1Vdc oder SDI-12. Einsatz in Böden und Sediment. Passende Datenlogger DL6 und SDI-Log.	
10180	Temperaturmessketten mit SDI-12-Ausgang können eine große Anzahl Temperaturmesspunkte erfassen. Dazu werden in den von Ihnen definierten Abständen hochempfindliche Pt100-Temperaturfühler auf einem Kabel appliziert, die intern über einen Bus kommunizieren und eine Genauigkeit von +/-0,1°C ermöglichen. Das Kabel verfügt über einen robusten PUR-Mantel; über eine Messinghülse wird ein guter Wärmeübergang zwischen Umgebung und Sensormodul hergestellt. Die Temperaturmessketten eignen sich hervorragend zur Messung von Temperaturprofilen in Gewässern, Eis, Böden oder auch Deponien.	