

Zusatzsensor Bodentemperatur

für WLAN-Wetterstation WeatherScreen PRO

Artikel-Nr. DNT000020



Der Zusatzsensor erfasst die Bodentemperatur in 30 cm Erdtiefe. Mithilfe der Messdaten können Sie die Entwicklung der Bodentemperatur visualisieren und dadurch bedarfsgerecht z. B. Pflanzen zu geeigneten Vegetationsverhältnissen einpflanzen, zu einem korrekten Zeitpunkt düngen etc. Die Übermittlung der Messdaten an die dnt WLAN-Wetterstation WeatherScreen PRO erfolgt drahtlos per Funk. Die erfassten Messdaten können an dem Display der WeatherScreen PRO, am produkteigenen Display sowie in der Ecowitt-App abgelesen werden.

- Erfasst Bodentemperatur in 30 cm Erdtiefe
- Geeignet z. B. für Rasen, Beete, Hochbeet, Gewächshaus
- Drahtlose Datenübermittlung (868 MHz)
- Freifeld-Funkreichweite: bis zu 100 m
- Messintervall: 77 s
- Messwerte einsehbar via Produktdisplay, WeatherScreen-PRO-Display oder Ecowitt-App
- Kostenlose App für iOS und Android
- Wetterfest mit Schutzart IP65
- Stromversorgung via Mignon/AA-Batterie
- Typ. 12 Monate Batterielaufzeit

Hinweis: Dieser Temperatursensor ist grundsätzlich in zwei separaten Ausführungen erhältlich. Die hier gezeigte Stabsonde wird zur Messung von Bodentemperaturen genutzt. Die Kabelsonde (separates Produkt DNT000021) wird hauptsächlich genutzt, um die Wassertemperatur zu messen. Die beiden Geräte werden von der dnt WeatherScreen PRO nicht unterschieden, weshalb von diesen beiden Produkten nur maximal 8 Geräte in Summe (z. B. 4+4) erfasst werden können!



Anwendungsbeispiel



Technische Daten	
Messbereich:	-20 °C bis +50 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±1 °C
Sonde:	30 cm Stab
Sensortyp:	NTC-Thermistor (vergossen)
Mess-/Übertragungsintervall:	77 s
Funkreichweite:	bis 100 m (Freifeld)
Funkfrequenz:	868 MHz
Spannungsversorgung:	1x Mignon/AA/LR6-Batterie (1,5 V)
Batterielaufzeit:	typ. 12 Monate
Schutzart:	IP65
Abmessungen (L x B x T):	400 x 36 x 25 mm
Produktgewicht:	98 g

Logistische Daten	
Kurzbezeichnung:	DNT000020
Produktbezeichnung:	Zusatzsensor Bodentemperatursensor
EAN-Code:	4260631250205
Verpackungseinheit:	90 Stück
Verpackungsmaße (L x B x T):	410 x 45 x 35 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	177 g

Lieferumfang
Bodentemperatursensor
Montagematerial

1. Ausgabe Deutsch 09/2023 – Dokumentation © 2023 dnt Innovation GmbH, Germany – DNT000020-09/2023, Version 1.0, dtp
Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Datenblatt auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Datenblatt noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Datenblatt werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe bzw. auf der Hersteller-Webseite vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.