Drahtloser präziser Temperatur- und Feuchtesensor (DLTc-probe)



- Präzise drahtlose Temperaturmessung
- Akkulaufzeit von über 6 Jahren
- Kompatibel mit allen Wireless Value Basisstationen
- Sendereichweite von 1.600 Metern (freie Sichtlinie)

Drahtloser präziser Temperatur- und Feuchtesensor (DLTc-probe)



Beschreibung

DLTc-probe

Die Wireless Value DLTc-Probe misst die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit. Dank der abnehmbaren Probe kann das Sensorgehäuse während der Kalibrierarbeiten an seinem Platz bleiben, da die Kalibrierwerte in der Probe gespeichert werden. Die Messergebnisse werden drahtlos an die Basisstation übertragen, wo die Daten für Überwachung und Analyse genutzt werden können.

- Speicher für bis zu 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Robustes IP54-ABS-Gehäuse
- Geeignet für Wandmontage
- Bestehendes System einfach mit zusätzlichen Sensoren erweiterbar
- Vom Anwender austauschbare Batterie
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen drahtlosen Systemen

Drahtloser präziser Temperatur- und Feuchtesensor (DLTc-probe)

Eigenschaften

Allgemein

Batterietyp	AA
Batterielebensdauer	Über 6 Jahre

Messbereich

Temperatur	-20 °C bis +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % - 100 %
Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Messgenauigkeit

Temperatur	± 0.3 °C von -20 °C bis 80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	± 1.5 % rF von 0 bis 80 % rF; sonst ± 2 % rF (bei 25 °C und 1 m/s Luftstrom)

Messauflösung

Temperatur	0.1
Relative Luftfeuchtigkeit	0.1

Gesetzgebung und Norm

RED (Radio Equipment Directive)	ja
CE	ja
EN 300 220	ja

Technische Spezifikationen

Batteriespannung	3.6
Schutzart	IP54

Abmessungen

Gehäuseabmessung	105 (L) x 70 (B) x 34 (H) mm