



# TEMPERATURSENSOREN

## Luft-, Wasser- und Bodentemperatur

### Wüstensand und Bodenfrost...

sind die zu messenden Medien und Ausgangspunkt für die richtige Wahl des Sensors.

Der Sensor (828) ist wasserdicht und wird zur präzisen Bestimmung von Luft-, Wasser- oder Erdbodentemperaturen genutzt.

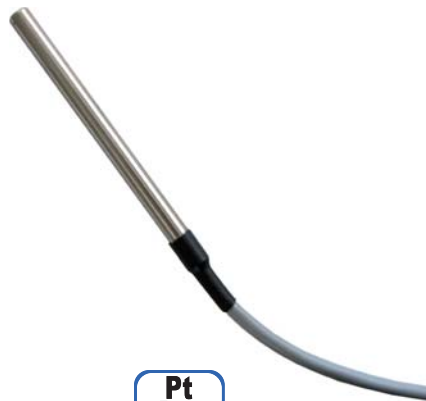
Für die Temperatur, ca. 5 cm über dem Boden in Grashöhe, ist Gerät (8241), mit Strahlenschutz und Befestigungsstange, am besten geeignet. Zur Messung der Lufttemperatur, hat sich der Einsatz des Sensors (8281) bewährt.

- weltweit verbreitetes Standardmesselement
- robust, korrosionsbeständig durch Edelstahlgehäuse

automatische Wetterstationen •  
 Meteorologie und Umweltmesstechnik •  
 Gebäudetechnik •  
 Klimaüberwachung • industrielle  
 Messtechnik



(8241)



(828)



(8281)

### Professional Line

Messelement:  
 Messbereich/ Genauigkeit:  
 Einsatzbereich:  
 Ausgang:

### Temperatur-Sensoren

Widerstandsthermometer • Pt 100 1/3 DIN 43760 Klasse B  
 -30...+70 °C • ± 0,1 °C bei 0 °C  
 Temperaturen -60...+90 °C  
 Pt 100 in 4-Leiterschaltung

### Varianten:

**00.08241.000 000**

**(8241)**

**Lufttemperatur-Sensor** mit Schutzdach

Einsatzbereich:  
 Abmessungen/ Gewicht:

Grastemperaturen 50 mm über Erdboden  
 L 120 mm · Ø 5 mm · Kabellänge 7,5 m · ca. 1 kg inkl. Schutz- und  
 Montageeinrichtung (250 x 60 x 45 mm)

**00.08280.010 507**

**(828)**

**Luft-, Boden-, Wasserthermometer**

Einsatzbereich:  
 Abmessungen/ Gewicht:

Luft-, Boden- oder Wassertemperaturen  
 L 105 mm · Ø 8 mm · Kabellänge 7,5 m · ca. 0,4 kg

**00.08281.008 005**

**(8281)**

**Lufttemperatur-Sensor**

Einsatzbereich:  
 Abmessungen/ Gewicht:

Lufttemperaturen  
 L 120 mm · Ø 5 mm · Kabellänge 7,5 m · ca. 0,3 kg

### Zubehör: (bitte separat bestellen)

**00.08141.600 000**

**(8141.6)**

**Sensor-Schutzhütte**

**32.08141.001 010**

**Adapter** zur Aufnahme des Sensors (8281)

**32.08280.010 060**

**Panzerrohr** für Bodenverlegung (Nagerschutz) des Sensors (828), 6 m

**00.08763.012 002**

**(8763 TH)**

**Zweikanal-Messumformer** (optional)