

## TA 140 KlimaLogger Temperatur plus Feuchte

### Dokumentation des Temperaturverlaufs

### Verschiedene Temperaturbereiche erhältlich

### Geeignet für Labore und Lagertemperaturüberwachung

Profi-Thermo-Hygrometer mit Datenlogger-Funktion zur Überwachung von Temperatur und Feuchte

Anzeige von Feuchte, Temperatur, Taupunkt, Höchst- und Tiefstwerte, Durchschnittswerte

Alarm bei Unter-Überschreiten von frei einstellbaren Temperatur- und Feuchtwerten

### Kalibrierfunktion

Datenlogger mit bis zu 50000 Datensätzen, abrufbar über Display oder am PC USB Schnittstelle

Anschluss von bis zu 8 Funksendern möglich.

### Anwendungsbereiche

Raumklimaüberwachung in Prüfräumen und Produktionsstätten,  
ideal für Gärtereien: Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung,  
Klimakontrolle bei Lebensmitteln,  
für Museen: Nachweis durch integrierten Datenspeicher,  
für Prüf- und Kühlschränke: Kontrolle von mehreren Messstellen gleichzeitig durch den Einsatz von Funkensoren.



### Technische Daten

Artikelnr.	5000-0140-SET
Temperaturbereich	-20° bis 60° C
Marke / Hersteller	Dostmann electronic
Außenmaße (HxBxT)	137 x 98 x 26 mm
Gewicht	0.58 KG
Farbe (außen)	grau
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Temperatur-Prinzip	NTC
Temperatur-Messbereich	-20°C ... +60°C
Temperatur-Auflösung	0,1 °C
Temperatur-Genauigkeit	±1,0°C
Relative Feuchte-Prinzip	kapazitiv
Relative Feuchte-Messbereich	0 ... 99% rF
Relative Feuchte-Auflösung	1%
Relative Feuchte-Genauigkeit	±3% (35 ... 75%) sonst ±7%
Ausgang	2x Schaltausgänge (max. 24 Volt DC / max. 400mA)
Arbeitstemperatur	0°C ... +50°C
Batterielebensdauer	> 1 Jahr
Spannungsversorgung	3x 1,5 Volt AA
Gehäuse	Kunststoff, grau

## **Allgemeines zur Produktgruppe**

Für eine ideale Messwertüberwachung sorgen die verschiedenen Datenlogger. Sie eignen sich zur Dokumentation des Temperaturverlaufs oder auch zur Überwachung der Kühlkette.

## **Passendes optionales Zubehör zum Gerät**

### **5600-0006T: ISO-Werkzertifikat, tiefe Temperaturen**

von -90°C bis -21 °C, pro Prüfpunkt

### **5020-0141: Temperatur-Feuchte-Sender**

externer Sender für Temperatur und Feuchte, 0...100% / -40°C...+60°C

### **5020-0142: Temperatur-Sender**

externer Sender für Temperatur (mit optionalem Kabel zum Einbringen in den Innenraum), -40°C...+60°C