

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