

newsteologgers

Temperatur und Feuchtigkeit überwachen



MESSEN
ANALYSIEREN
WARNEN

Mit den Loggern von Newsteo können die Temperatur und Feuchtigkeit einer Lagerhalle oder eines Kühlraumes überwacht werden ...

Live
Überwachung
und Record



Vorhandene Sensoren :

- Temperatur
- Relative Feuchte
- PT100
- PT1000
- Thermoelement

Sobald sie installiert sind, senden die Logger Ihre Messdaten in Echtzeit per Funk an den PC. Falls die Messung beim PC nicht ankommt, wird sie zwischengespeichert (embedded Memory) und bei der nächsten Übertragung noch mal geschickt. Ein PC kann ein Netzwerk von 500 Loggern verwalten, alle Messungen werden angezeigt und in einer Datenbank archiviert.

Der Logger kann auch im Recordmodus funktionieren (als so genannter Datenlogger): er speichert die Daten, ohne zu versuchen, diese weiterzuleiten und er überträgt sie an den PC, erst wenn der den entsprechenden Befehl bekommt.

ANWENDUNGEN

Bereich Medizin

- Überwachung der Lagerbedingungen von medizinischen Produkten
- Überwachung der Temperatur bei Organtransporten, Impfstoffen...



Lebensmittelkontrolle

- Überwachung der Kühlkette und Ermittlung des Taupunktes
- Überwachung der Temperatur bei Lagerung von Lebensmitteln
- Überwachung der Temperatur bei Pasteurisierungs- und Sterilisierungsverfahren.

Qualitätskontrolle und Versicherungswesen

- Nachweis der korrekten Lagerbedingungen
- Haftungsverhältnisse bei Warenschaden

Aber auch, Überwachung der Temperatur und Feuchtigkeit in Gewächshäusern, Museen, Kunstgalerien, oder in der Papierindustrie...

VORTEILE

Präzise Fernmessungen

- Effizientes System
- Sehr große Messgenauigkeit (siehe technische Daten)
- Taupunkt wird immer aktuell angezeigt
- Drahtlose Datenübertragung ohne Verzögerung und Abfrage der gespeicherten Messwerte
- Übertragung durch Wände Live Alarm auf dem PC

Benutzungsfreiheit

- Große Batterielebenszeit
- Hohe Speicherkapazität
- Batterien können einfach ersetzt werden

Kompaktes und robustes Design

- Sehr klein und leicht integrierbar
- Keine lästige Verkabelung
- Einfach umplatzierbar

TECHNISCHE DATEN

Entdecken Sie die komplette Produktreihe von Loggern und Sonden auf www.newsteo.com

	Sensor	Temperatur		Feuchtigkeit	
		Messbereich	Genauigkeit	Messbereich	Genauigkeit
LOG21	Temperatur	-40 ... +70°C	+/- 0.6°C @ -30 ... 70°C		
LOG26	Temperatur	-40 ... +70°C	+/- 0.3°C @ -30 ... 70°C		
LOG36	Temperatur	-40 ... +85°C	+/- 0.3°C @ -30 ... 70°C		
LOG20	Temp. & Feuchtigkeit	-40 ... +70°C	+/- 0.5°C @ 25°C	0 ... 100%RH	+/- 4.5%r.F. (20..80r.F.)
LOG22	Temp. & Feuchtigkeit	-40 ... +70°C	+/- 0.4°C @ 25°C	0 ... 100%RH	+/- 3%r.F. (20 ... 80r.F.)
LOG25	Temp. & Feuchtigkeit	-40 ... +70°C	+/- 0.3°C @ 25°C	0 ... 100%RH	+/- 2%r.F. (10 ... 90r.F.)
LGR32 & STH55 sensor	Externer Sensor mit Digitalausgang	-40 ... +80°C	+/- 0.3°C @ 25°C	0 ... 100%RH	+/- 2%r.F. (10 ... 90r.F.)
LGR30	Für PT100 (nicht im Lieferumfang)	Abhängig von dem PT100 max : -250 ... +850°C	+/- 0.25°C (Sensor ausgeschlossen)		
LGR33	Für PT1000 (nicht im Lieferumfang)	Abhängig von dem PT1000 max : -250 ... +850°C	+/- 0.25°C (Sensor ausgeschlossen)		
LGR37	Für Thermoelement (nicht im Lieferumfang)	Abhängig von dem thermoelement*	Abhängig von dem thermoelement, +/-0,05 ... +/-0,25 (sensor ausgeschlossen.)	*K, R, S, B, N, G, C, D, T. Für weitere Thermoelemente, bitte besuchen Sie unsere Webseite	
LGR37 & STF51 sensor	Für Wärmefluss	0 ... 12kW/m ²	+/- 2.75W/m ²		
LGR36 & STE51 sensor	Externer Sensor mit Digitalausgang	-25 ... +60°C	+/- 0.3°C @ - 25 ... +60°C		
LGR46 & doppelter Temperatursonde	2 Digitalsensoren für Temperatur	-25 ... +100°C	+/- 0.3°C @ -25...+100°C		

LOG Spezifikation des Gehäuses

Gewicht : 60g
Dimensionen : 96x40x20mm
1/2 AA Lythium Thionyl
IP54 (IP65 für LOG36)
Non condensed atmosphere
Antenne 1/4-Welle im Inhalt

LGR Spezifikation des Gehäuses

Gewicht : 250g
Dimensionen : 96x64x34mm
1 AA Lythium Thionyl 3,6V
IP65 Aluminium
Anschlussplatine mitgeliefert
Antenne 1/2-Welle im Inhalt

Speicher

Bis 32 256 zeitgestempelte Messungen
Betriebstemperatur
LOG : -40 ... +70°C / LGR : -40 ... +85°C
Laufzeit
Bis 2 Jahre, bei 25°C und eine Messung alle 15 Minuten

DEMOKIT

Mit diesem Kit können Sie die Standardprodukte von Newsteo auswerten.

Das Kit besteht aus:

- Einem Newsteo Logger LOG22
- Einem RF-to-USB Schlüssel für eine mittlere Reichweite (Integrierte ¼-Welle Antenne)
- Einer CD-ROM, die das Installationsprogramm der RF Monitor-Software und der USB-Driver, sowie eine Anleitung enthält.

Kosten für das Demo-Kit: 399 € Netto zzgl. Vorbereitungs- und Versandkosten.

