

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 ...

Vorhandene Sensoren :

- Temperatur
- Relative Feuchte
- PT100
- PT1000
- Thermoelement



ONLINE-ÜBERWACHUNG

Die WebMonitor Anwendung ermöglicht jedem zugelassenen Benutzer, Messungen von Newsteo-Funkdatenloggern anzuzeigen, die an dem Internet angeschlossen sind.



LOKALE ÜBERWACHUNG

Die RF-Monitor-Software ermöglicht es, von einem PC aus, alle Newsteo Geräte aus der Ferne zu konfigurieren und überwachen.

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
- Bei Loggern mit Digitalsensoren, werden die Sensoren schon ab Werk kalibriert. Bei der Temperatur ist die Abweichung mit der Zeit geringer als die Auflösung auf einem Zeitraum von 4 Jahren.

TECHNISCHE DATEN

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

Temperaturlogger (LOG) IP54 Newsteo Logger LOG26

Messbereich : -40 bis + 70°C
Genauigkeit : ± 0.3 °C

Temperatur und Feuchtigkeitssensor (LOG) IP54 Newsteo Logger LOG20, LOG22, LOG25

Messbereich : -40 bis + 70°C, 0 bis 100 % RH
Messgenauigkeit Temperatur : ± 0.3 °C bis ± 0.5 °C
Messgenauigkeit Feuchtigkeit : ± 2 % bis ± 4.5 %

Temperaturlogger (LOG) IP65 Newsteo Logger LOG36

Messbereich : -40 bis + 85°C
Genauigkeit : ± 0.3 °C
Zertifiziert : EN12830



Temperatur und Feuchtigkeitssensor (LOG) IP65 Newsteo Logger LGR64

Messbereich : -40 bis + 85°C
0 bis 100 % RH
Messgenauigkeit Temperatur : +/- 0.2°C
de 0 bis 60 °C
Messgenauigkeit Feuchtigkeit : ± 1.8%



Hauptmerkmale der LOG36 und LGR Temperatur und Temperatur/Feuchtigkeit

Betriebstemperatur des Gehäuses: -40°C bis + 85 °C
Batterielebenszeit : Bis zu 3 Jahren (@ 25°C und bei einer Messfrequenz gleich 15 Minuten)
Abmessungen : 98 x 64 x 34 mm
Batterie : AA Lithium Thyonil mit Steckverbindung
Speicherkapazität : 32.250 zeitgestempelte Wohnungen
Sonde: separat erhältlich

Temperaturlogger (LOM) IP67

Messbereich : -40°C ... +60°C
Genauigkeit : +/- 0.1°C bis +/- 0.3°C
IP-Schutz : IP67
Gewicht : 26g
Abmessungen : 90mm x 26mm
Batterie : 1/2 AA Lithium Thyonil mit Steckverbindung
Zertifiziert : EN12830



Benutzungsfreiheit

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

Kompaktes und robustes Design

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

Hauptmerkmale der Logger (LOG) für Temperatur und Temperatur/Feuchtigkeit

Betriebstemperatur : -40°C bis + 70°C

Batterielebenszeit : Bis zu 2 Jahren (@ 25°C und bei einer Messfrequenz gleich 15 Minuten)

Speichergröße : 32.250 zeitgestempelte Messungen

Abmessungen : 96 x 40 x 20 mm



Gehäuse : ABS IP54, zur anwendung in nicht kondensierter Luft
Antenne ¼ Welle inklusive
Batterie : ½ AA Lithium Thyonile

Temperatur/Feuchtigkeitslogger (LGR) IP65 mit externer Sonde

LGR32 : zur Digital Temp/Feuchtigkeitssonde von Newsteo

Messbereich : - 40 ... +125 °C, 0...100% RH



Temperaturlogger (LGR) IP65 mit externer Sonde

LGR30 : für PT100.

Messbereich bis zu -250 bis +850°C

LGR33 : für PT1000.

Messbereich bis zu -250 bis +800°C

LGR37 : für Thermoelemente

Messbereich in Abhängigkeit des Thermoelementes

LGR36 : für Newsteo digital Temperatursonde

Messbereich : -25 °C bis +80°C

LGR46 : mit 2 Temperatursensoren

TestKit

Newsteo bietet diverse Testkits an, um die Technologie kennenzulernen. Die Testkits bestehen aus einem Temperaturlogger, einem Funkempfänger und der RF Monitor Software zum Anzeigen der Messdaten.



Mehr darüber : www.newsteo.com