

newsteo loggers

Kontrola w czasie rzeczywistym temperatury i wilgotności Twoich produktów



POMIAR
ANALIZA
ALARM

Rejestratory Newsteo służą do kontroli temperatury i wilgotności w magazynach, chłodniach...

Kontrola i rejestracja



Dostępne czujniki:

- Temperatury
- Wilgotności
- Pt1000
- Termopary

Rejestratory Newsteo są instalowane bezpośrednio w kontrolowanym środowisku i wysyłają wyniki pomiarów w czasie rzeczywistym do komputera poprzez sygnał radiowy. Jeśli sygnał nie jest odbierany przez komputer, wyniki są zapisywane w wewnętrznej, nieulotnej pamięci rejestratora i przesłane przy następnym połączeniu. Jeden komputer może nadzorować sieć 500 rejestratorów, wszystkie pomiary są wyświetlane oraz archiwizowane w bazie danych.

Rejestratory Newsteo mogą być także używane w trybie rejestracji: przechowywanie wyników bez próby przesłania ich do komputera. Odczyt następuje po przesłaniu odpowiedniego polecenia przez radio.

ZASTOSOWANIE

Medycyna

- kontrola temperatury w firmach farmaceutycznych,
- kontrola temperatury przy transporcie organów, krwi, leków...

Kontrola Jakości i Ubezpieczenia

- ewidencja warunków przechowywania,
- ustalenie odpowiedzialności w przypadku szkód.



Przemysł spożywczy

- kontrola łańcucha dostaw,
- kontrola temperatury w przetwórnictwie spożywczym
- kontrola temperatury przy pasteryzacji i sterylizacji

A także: kontrola temperatury i wilgotności w szklarniach, muzeach, galeriach, magazynach papieru, mąki...

ZALETY

Wiarygodny i niezawodny pomiar

- bardzo wysoka dokładność
- natychmiastowe wyświetlenie "punktu rosy"
- transmisja danych w czasie rzeczywistym, bezprzewodowe pobranie danych z rejestratora,
- transmisja poprzez ściany oraz wzmocnione płyty betonowe,
- alarm w czasie rzeczywistym na PC w przypadku przekroczenia zadanych progów.

Łatwość w użyciu

- duża żywotność baterii,
- duża pojemność pamięci,- bateria wymienna przez użytkownika.

Kompaktowy i wytrzymały

- miniatury i łatwy do zamocowania,,
- żadnych kabli połączeniowych,
- można dowolnie przenosić.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Model		LOG 222	LOG 252	LGR 371	LOG 262	LOG 232	LOG 232c
Typ czujnika	Temperatura i Wilgotność	Temperatura i Wilgotność	Temperatura i Wilgotność	Termopara (Nd: nie dołączony)**	Temperatura	Pt1000 (Nd)	Pt1000
Zakres	-40 to +70°C	-40 do +70°C	-40 do +70°C	-*	-40 do +70°C	-*	-40 do +250°C
Rozdzielczość	0.01°C	0.01°C	0.01°C	@ 16 bits	0.01°C	@ 12bits	@ 12bits
Dokładność	+/- 0.5°C	+/- 0.4°C	+/- 0.3°C	+/- 0.3°C	+/- 0.3°C	+/-0.9°C	+/-1°C
W temperaturze	@ 25°C	@ 25°C	@ 25°C		od -30 do 70°C		od 0 do 100°C
Zakres	0 do 100%RH	0 do 100%RH	0 do 100%RH				
Rozdzielczość	0.025%RH	0.025%RH	0.025%RH				
Dokładność	+/- 4.5% RH	+/- 3% RH	+/- 2% RH				
Przy wilgotności	(od 20 do 80RH)	(od 20 do 80RH)	(od 10 do 90RH)				
Warunki pracy	-40 to +70°C	-40 to +70°C	-40 to +70°C	-40 to +85°C	-40 to +70°C	-40 to +70°C	-40 to +70°C
Typ baterii	LS14250	LS14250	LS14250	LS14500	LS14250	LS14250	LS14250
Waga z baterią	60g	60g	60g	250g	60g	60g	60g
Wymiary (Bez anteny)	96x40x20mm	96x40x20mm	96x40x20mm	98X64X34mm	96x40x20mm	96x40x20mm	96x40x20mm
IP	IP54***	IP54***	IP54***	IP65	IP54***	IP54***	IP54***
	1/4 długości fali	1/4 długości fali	1/4 długości fali	1/2 długości fali	1/4 długości fali	1/4 długości fali	1/4 długości fali

* w zależności od czujnika. ** dostępne inne typy czujników, prosimy o kontakt.. *** opcjonalnie : aluminiowa obudowa, IP 65.

Czas pracy

Do 2 lat (w 25°C częstotliwością pomiaru 15 minut)

Pojemność pamięci

Do 32 768 pomiarów z datą i czasem.

Zakres transmisji

Do 1 km (w otwartej przestrzeni) Możliwość transmisji przez kilka ścian. W zależności od rozległości systemu możliwość zastosowania anten dodatkowych.

Częstotliwość pomiaru

Może być ustawiona od 1s do 4 godzin

ZESTAW STRATOWY

Zestaw ten umożliwia rozpoczęcie pracy i wypróbowanie rejestratorów Newsteo.

Zestaw zawiera:

- Rejestrator Newsteo LOG 222
- Odbiornik RF-to-USB (z anteną 1/4 długości fali)
- CD-ROM z oprogramowaniem RF Monitor, sterownikami USB, dokumentacją. Program RF Monitor umożliwia odczyt, archiwizację i wizualizację pomiarów.

Cena zestawu strtowego: 399 EUR +VAT (nie zawiera kosztów dostawy)

