

REJESTRATORY TEMPERATURY Z DRUKARKĄ

T-PRINT G0221 - dwukanałowy rejestrator temperatury

T-PRINT G0241 - dwukanałowy rejestrator temperatury

z wejściami dwustanowymi i wyjściem RS232



ZASTOSOWANIE:

- wydruk zapisów temperatury podczas transportu żywności, leków, kwiatów, żywych zwierząt i innych dóbr
- przeznaczony szczególnie do montażu w kabinie kierowcy

FUNKCJE:

- rejestracja z jednego lub dwóch czujników temperatury
- wydruki kwitów dostawy, kwitów transportu i kwitów wielodniowych
- graficzny i numeryczny wydruk temperatury
- łatwy wydruk historii
- szybkie drukowanie na rolkach termicznych 57mm/10m
- 3400 wierszy wydruku/rolkę, 5 lat archiwizacji danych
- duży graficzny wyświetlacz z podświetleniem
- sygnalizacja alarmów za pomocą diody LED i akustycznie
- rejestracja wartości chwilowych lub średnich z interwału
- rejestracja ciągła - po zapelnieniu pamięci najstarsze są zastępowane najnowszymi
- brak konieczności odczytywania danych - duża pamięć 1MB może przechować w sposób trwały zapis nawet z 5 lat
- interfejs USB do komunikacji z komputerem, darmowe oprogramowanie
- obliczanie MKT (średniej temperatury kinetycznej) dla transportu leków przy pomocy programu
- opcjonalne łącze RS232 do połączenia modemu GSM
- piętnaście języków menu do wyboru - np. polski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, holenderski, hiszpański, portugalski, rumuński, czeski
- wskazania w °C lub °F
- dołączone świadectwo kalibracji
- zgodność z normami EN 12830, klasa 1 i EN 13486, klasa 1 do transportu żywności



Sxxx Pxxx Gxxx

PARAMETRY TECHNICZNE

Zakres pomiarowy temperatury:	-90...+260 °C
Zakres temperatury pracy:	-30...+65 °C
Temperatura pracy drukarki:	-20...+50 °C
Kompatybilny czujnik temperatury:	czujnik z elementem pomiarowym Pt1000 o maksymalnej długości 10m
Dokładność pomiaru bez uwzgl. czujnika:	±0.2 °C
Rozdzielczość:	0.1 °C
Interwał rejestracji:	od 1 minuty do 60 minut
Pojemność pamięci:	1MB, 172 032 rekordów z jednego kanału, 102 400 rekordów z dwóch kanałów (do 5 lat przy interwale 15 minut i jednym kanale pomiarowym)
Zasilanie:	9...32Vdc, z ochroną przed przepięciami z alternatora + wewn. bateria litowa
Pobór mocy podczas drukowania:	około 8W
Pobór mocy - bez drukowania:	około 0.1W
Wymiary bez uchwytów i złączy:	175 x 124 x 5 mm (s x w x g)
Masa:	około 430g
Stopień ochrony:	IP20



Dołączone akcesoria:

Certyfikat kalibracji od producenta. Certyfikat kalibracji z deklarowaną trasabilnością metrologiczną wzorców jest oparty o wymagania normy EN ISO/IEC 17025.

Dołączone są też metalowe uchwyty do montażu ściennego, rolka papieru z 5 letnim okresem archiwizacji, kabel USB do komunikacji z komputerem, kabel zasilający o długości 5m, bateria do zegara wewnętrznego.

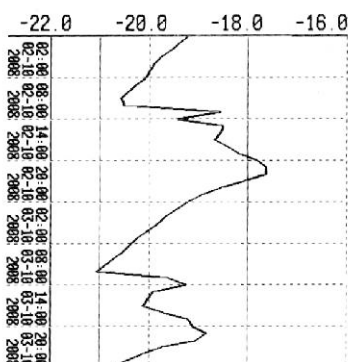
W każdej chwili można pobrać darmowe oprogramowanie pod Windows. Program pozwala na konfigurację wszystkich ustawień rejestratora oraz podgląd i drukowanie danych w formie numerycznej i prostej graficznej. Konieczne jest zamówienie czujników temperatury - patrz dalej.



YOUR COMPANY			
T-PRINT G0221	FW:00.13		
Ser. Num. : 07970003			
Location: VEHICLE BN CC230			
Printed : 04.03.2008 6:41			
Ch1:FROZEN SECTION			
Lower AlarmLimit -25.0			
Upper AlarmLimit -22.0			
Ch2:CHILLED SECTION			
Lower AlarmLimit 1.0			
Upper AlarmLimit 8.0			

03.03.2008	Ch1	Ch2
15:00:00	-19.7	6.8 °C
15:05:00	-21.1	4.8 °C
15:10:00	-21.7	4.0 °C
15:15:00	-22.0	3.6 °C
15:20:00	-22.3	3.0 °C

> YOUR COMPANY <	
T-PRINT G0221	FW:01.20
Ser. Num. : 00970012	
Location: VEHICLE BN CC230	
Printed : 06.10.2008 10:57	
Ch1:Frozen section	[°C]
Lower AlarmLimit -21.0	(---)
Upper AlarmLimit -18.0	(---)



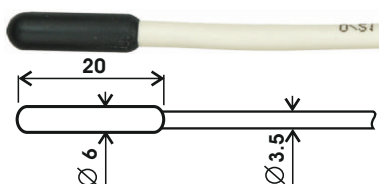
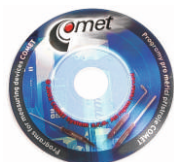
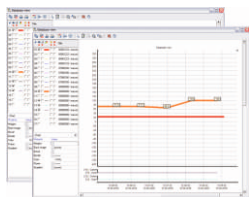
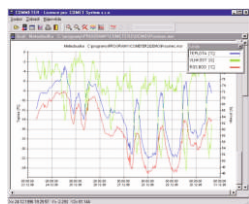
REJESTRATORY TEMPERATURY Z DRUKARKĄ

T-PRINT G0221 - dwukanałowy rejestrator temperatury

T-PRINT G0241 - dwukanałowy rejestrator temperatury

z wejściami dwustanowymi i wyjściem RS232

Akcesoria opcjonalne:



SWR004

Pełne oprogramowanie pod Windows - kolorowe wydruki, powiększanie wykresów i wiele innych funkcji. Obliczanie MKT (średniej temperatury kinetycznej) dla produktów farmaceutycznych - patrz też strona 23.

SWR007

Pakiet oprogramowania Database Logger do współpracy z rejestratorami Comet. Program pozwala na:

- Lokalną konfigurację modemu GSM za pomocą RS232 i kabla QMS2901.
- Podgląd wybranych kanałów z dowolnego rejestratora Comet wraz z dowolnymi kanałami z innego rejestratora Comet.
- Łączenie pomiarów z różnych urządzeń na jednym wspólnym wykresie lub tabeli.
- Wybór dowolnego okresu czasu do analizy.
- Drukowanie, eksportowanie do PDF - tabel i wykresów.

Inne darmowe oprogramowanie wymagane do uruchomienia pakietu:

- serwer baz danych MySQL
- patrz też strona 23

SW100

Płyta CD z darmowym oprogramowaniem.

**Czujniki
Pt1000**

Sondy temperatury z czujnikiem Pt1000 bez złącza - za oznaczeniem typu znajduje się symbol /O. Zalecany typ jest kablowa sonda wodoszczelna Pt1000TR160/O. Należy określić wymaganą długość kabla 1, 2, 5, 10, 15 lub 20 metrów.

Dostępne typy: Pt1000TR160/O-2m, Pt1000TR160/O-5m, Pt1000TR160/O-10m, Pt1000TR160/O-15m, Pt1000TR160/O-20m.

SA200A

Magnetyczne czujniki otwarcia drzwi, do podłączenia do wejść binarnych rejestratora. Nie posiadają przewodów.

**SA200A-2
SA200A-5
SA200A-10
SA200A-20
SA200A-30**

Magnetyczne czujniki otwarcia drzwi, do podłączenia do wejść binarnych rejestratora z przewodami o długościach 2, 5, 10, 20, 30 metrów.

PR033

Zapasowa rolka papieru termicznego - szerokość 57mm, długość 10m, gwarantowana trwałość nadruku 5 lat.

A1940

Zasilacz 230V-50Hz/24Vdc/24W do zasilania urządzenia poza pojazdem.