

ZÁZNAMNÍKY TEPLOTY S TISKÁRNOU

T-PRINT G0221E - dvoukanálový teploměr

T-PRINT G0241 - dvoukanálový teploměr

s dvoustavovými vstupy a výstupem RS232

POUŽITÍ:

- tisk záznamu teploty při přepravě potravin, léčiv, květin, živých zvířat a jiného zboží
- určen zejména k instalaci v kabině řidiče

VLASTNOSTI:

- záznam z jedné nebo dvou teplotních sond
- dva dvoustavové vstupy pro záznam stavu dveří, chodu chladicí jednotky - model G0241
- ovládání v češtině a patnácti volitelných jazycích
- grafický a numerický výpis teplot
- tisk dodacího lístku, tabulky teplot, grafu
- jednodenní / vícedenní výpis, historie
- velký grafický displej s možností podsvícení
- signalizace překročení teplot blikáním LED, na displeji a akusticky
- záznam okamžitých nebo průměrných teplot v intervalu záznamu
- rychlý tisk na termopapír šířky 57mm v roličkách 10m pro 3400 řádků záznamu s uchovatelností záznamu 5 let
- není nutno stahovat data - velká paměť 1MB udržuje až 5let záznamu trvale v paměti
- USB rozhraní pro přenos záznamu do PC, bezplatný software pro PC
- sériový výstup RS232 pro připojení GSM modemu - komunikace pomocí GPRS a SMS zpráv - model G0241
- výpočet střední kinetické teploty léčiv MKT v PC programu
- volba mezi stupni Celsia a Fahrenheita
- snadná instalace
- kalibrační list v ceně
- TÜV SÜD certifikát - splňuje požadavky ČSN EN 12830, třída 1 a ČSN EN 13486, třída 1 pro přepravu potravin



Sxxx Pxxx Gxxx

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah měřených teplot:	-90 až +260 °C (-50 až +250 °C pro sensor Ni1000)
Rozsah provozních teplot:	-30 až +65 °C
Rozsah provozních teplot tiskárny:	-20 až +50 °C
Připojitelné sondy teploty:	s čidlem Pt1000 s maximální délkou kabelu 20m, případně Ni1000/6180ppm
Přesnost vstupu teploty bez sond:	±0,2 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Interval vzorkování teploty:	nastavitelný uživatelem od 1 minuty do 60 minut
Kapacita paměti:	1MB - 172 032 záznamů z jedné sondy, 102 400 záznamů ze dvou sond (až 5 let při intervalu 15 minut a jedné sondě)
Napájení:	9 až 32Vss, chráněno proti napětovým špičkám + vnitřní lithiová baterie
Odběr během tisku:	cca 8 W
Odběr v klidu:	cca 0,1 W
Rozměry bez držáků a konektorů, hmotnost:	175 x 124 x 51 mm (Š x V x H), hmotnost cca 430 gramů
Krytí:	IP20



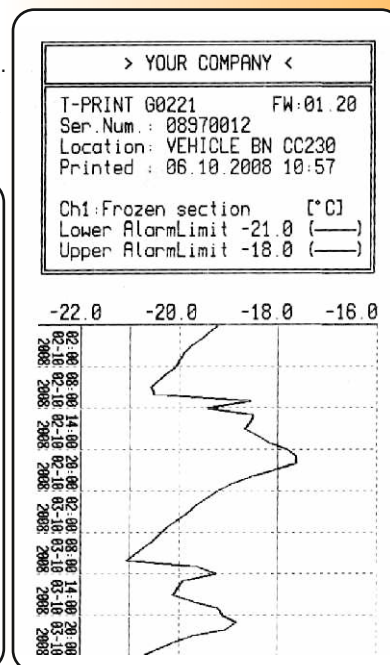
Obsah dodávky:

V dodávce je obsažen **kalibrační list** od výrobce. Kalibrační list s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů dle požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025. Dále jsou obsaženy kovové úchyty pro snadnou montáž, role papíru do tiskárny s uchovatelností záznamu 5 let, USB kabel pro komunikaci s PC, baterie pro napájení hodin.

Kdykoli lze volně stáhnout bezplatný Windows program pro datalogger. Program umožňuje ovládání všech funkcí teploměru a prohlížení a tisk záznamu ve formě tabulek a grafů. Naměřené teploty lze exportovat do formátu dbf nebo txt pro další zpracování. Je nutno objednat teplotní sondy - viz dále.



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	



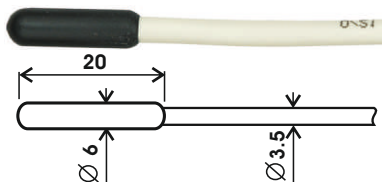
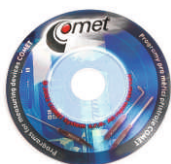
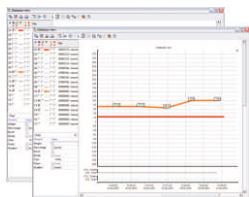
ZÁZNAMNÍKY TEPLoty S TISKÁRNOU

T-PRINT GO221E - dvoukanálový teploměr

T-PRINT GO241 - dvoukanálový teploměr

s dvoustavovými vstupy a výstupem RS232

Príslušenství za příplatek:



SWR001

Rozšířený software pro teploměr - logger - barevný tisk, volby časového a svislého měřítka grafů a další funkce. Výpočet střední kinetické teploty léčiv MKT.

DBL

DBL Logger Program - databázový program pro práci s daty z loggerů Comet. Obsahuje všechny potřebné komponenty pro analýzu zaznamenaných údajů.

Program mj. umožňuje:

- Prohlížet vybrané kanály z kteréhokoli loggeru Comet současně s vybranými kanály jiných loggerů Comet.
- Měření z různých loggerů lze kombinovat a porovnávat v jedné tabulce nebo grafu.
- Vybrat libovolný časový úsek pro analýzu.
- Tisk, export do PDF - tabulka i graf.

Je nutno mít instalován databázový server MySQL s vytvořenou dB - freeware.

SW100

CD s volně šířitelným programem pro osobní počítač.

Teplotní sondy Pt1000

Sonda teploty pro GO241 -30 až +80 typu Pt1000TR160/O pevně spojená se stíněným PVC kabelem 2 x 0,14mm² bez konektoru - za označením sondy je znak /O. Doba odezvy: t₅₀ < 12s, t₉₀ < 32s, měřeno v kapalině. Nutno uvést požadovanou délku přívodního kabelu 2, 5, 10, 15 nebo 20 metrů.

SA200A

Magnetický dveřní kontakt, připojitelný k dvoustavovým vstupům záznamníku GO241, bez kabelu

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

Magnetický dveřní kontakt, připojitelný k dvoustavovým vstupům záznamníku GO241 s délkami kabelu 2, 5, 10, 20, 30 metrů.

Bezdrátová komunikace se záznamníky přes GSM/GPRS - viz strana 17

PRO33

Náhradní role termopapíru do tiskárny, šířka 57mm, délka 10m pro tisk cca 3400 řádků záznamu, uchovatelnost vytištěného záznamu 5 let.

A1940

Napájecí adaptér 230V-50Hz/24Vdc/24W bez konektoru pro provoz záznamníku mimo vozidlo.