

# T-PRINT G0841 záznamník teploty s tiskárnou na návěs kamionu



## POUŽITÍ:

- tisk záznamu teploty při přepravě potravin, léčiv, květin, živých zvířat
- určen zejména k instalaci na návěs kamionu

## VLASTNOSTI:

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



T-PRINT G0841, G0841W a bezdrátová alarmová jednotka G9000

Sxxxx Fxxxx Gxxxx

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah měřených teplot:	-90 až +260 °C
Rozsah provozních teplot:	-30 až +65 °C
Rozsah provozních teplot tiskárny:	-20 až +50 °C
Připojitelné sondy teploty:	dvou vodičové s čidlem Pt1000, maximální délka kabelu 20m
Přesnost vstupu teploty bez sond:	±0,2 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Připojení sond teploty a napájení:	na svorky pod odnímatelnou elektronikou přístroje
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 konektorů, hmotnost:	250 x 242 x 110 mm (š x v x h), hmotnost cca 1650 gramů
Krytí:	IP65

Vyvinuto za finanční podpory ze státních prostředků Ministerstva průmyslu a obchodu

## Obsah dodávky:

V dodávce je obsažen **kalibrační list** od výrobce. Kalibrační list s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů vychází z požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025.

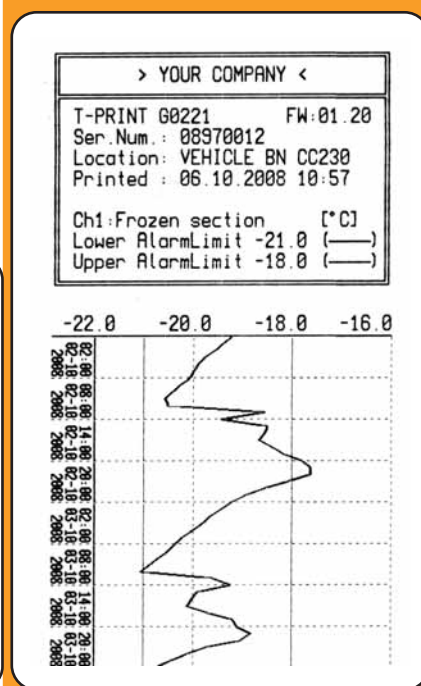
Dále je obsažena role papíru do tiskárny s uchovatelností záznamu 5 let, USB kabel pro komunikaci s PC, baterie pro napájení hodin.

Kdykoli lze volně stáhnout bezplatný Windows program pro datalogger. Program umožňuje ovládání všech funkcí záznamníku 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.

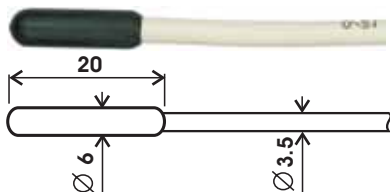
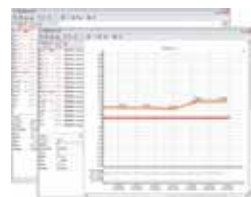
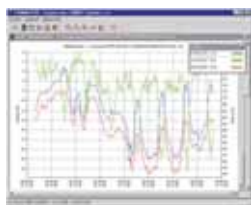


YOUR COMPANY			
T-PRINT G0221	FW:00 13		
Ser Num : 07970003			
Location: VEHICLE BN CC230			
Printed: 04 03 2008 6:41			
Ch1:FROZEN SECTION			
Lower AlarmLimit	-25 0		
Upper AlarmLimit	-22 0		
Ch2:CHILLED SECTION			
Lower AlarmLimit	1 0		
Upper AlarmLimit	8 0		
03 03 2008	Ch1	Ch2	
15:00:00	-19 7	6 8 °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	



Vyvinuto za finanční podpory ze státních prostředků Ministerstva průmyslu a obchodu.

## 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.

**SWR007**

Balíček programů Database Logger 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 šiřitelným programem pro osobní počítač.

**sondy Pt1000**

Sondy teploty se senzorem Pt1000 s pocínovanými vodiči - za označením sondy je znak /O. Doporučená je hermetická sonda teploty -30 až +80 typu Pt1000TR160/O pevně spojená se stíněným PVC kabelem 2 x 0,14mm<sup>2</sup> zakončená s pocínovanými vodiči. Nutno uvést požadovanou délku přívodního kabelu 2, 5, 10, 15 nebo 20 metrů. V nabídce jsou tyto typy sond: Pt1000TR160/O-2m, Pt1000TR160/O-5m, Pt1000TR160/O-10m, Pt1000TR160/O-15m, Pt1000TR160/O-20m.

**SA200A**

Magnetický dveřní kontakt pro dvoustavové vstupy záznamníku, bez kabelu.

**SA200A-2**

**SA200A-5**

**SA200A-10**

**SA200A-20**

**SA200A-30**

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

**G9000**

Bezdrátová alarmová jednotka s displejem do kabiny řidiče pro model G0841W. Akusticky a blikáním LED signalizuje překročení nastavených teplot v návěsu a stav dvoustavových vstupů. Dosah cca 50m. Napájení z vnitřní baterie - životnost cca 3 roky. Součástí je samolepicí Dual Lock pro snadnou instalaci.

**PR033**

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/24V/24W pro napájení přístroje mimo vozidlo.

**A4101**

Náhradní Lithiová baterie CR2032 3V pro napájení vnitřních hodin.