



# T-PRINT ZÁZNAMNÍK TEPLoty S VESTAVĚNOU TISKÁRNOU

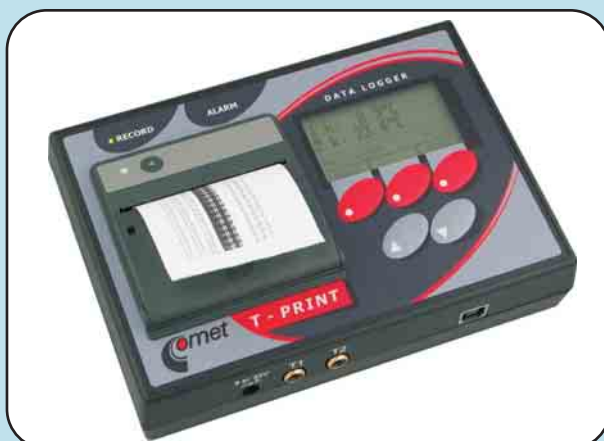
Novinka !

## 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
- numerický výpis teplot (tisk grafu se připravuje)
- tisk od posledního záznamu do minulosti až do ukončení tlačítkem
- tisk do nastavené hodiny v aktuálním dni
- tisk nastaveného počtu hodin do minulosti
- ovládání v patnácti volitelných jazycích
- 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
- cyklický záznam - po zaplnění paměti se nejstarší hodnoty přepisují novými
- 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
- snadná instalace pomocí samolepicích přichytek DualLock
- kalibrační list v ceně
- splňuje požadavky ČSN EN 12830, třída 1 a ČSN EN 13486, třída 1 pro přepravu potravin
- volba mezi stupni Celsia a Fahrenheita



## 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 10m, případně Ni1000/6180ppm
Přesnost vstupu teploty bez sond:	±0,2 °C
Rozlišení:	0,1 °C
Použitý konektor sond teploty:	Cinch
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 napěťovým špičkám + vnitřní lithiová baterie
Odběr během tisku:	cca 8 W
Odběr v klidu:	cca 0,05 W
Rozměry bez konektorů, hmotnost:	175 x 124 x 51 mm (š x v x h), hmotnost 370 gramů
Krytí:	IP20

## Obsah dodávky:

V dodávce je obsažen **kalibrační list** od výrobce. Kalibrační list s deklaroványi 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, napájecí kabel 5m, baterie pro napájení hodin, samolepicí Dual Lock pro snadnou montáž.

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.

## Příslušenství za příplatek:

- **SWR001** - rozšířený software pro Windows - barevné tisky, volby časového a vertikálního měřítka grafů a další funkce
- **SW100** - CD s volně šířitelným programem pro osobní počítač
- Zabudované rozhraní RS232
- **A1941**- napájecí adaptér 230V-50Hz/24Vdc/24W pro napájení mimo vozidlo
- **A4101**- náhradní Lithiová baterie CR2032 3V
- **PR033** - náhradní role papíru - šířka 57mm, uchovatelnost záznamu 5 let
- **SLU001**- kalibrační list z akreditované kalibrační laboratoře Meros
- **Sondy** s čidlem Pt1000 s konektorem Cinch k záznamníku jsou uvedeny dále v katalogu - za označením je znak /C. Doporučená je univerzální hermetická sonda Pt1000TGL40/C pevně spojená s kabelem 1, 2, 5 nebo 10 metrů.

YOUR COMPANY		
T-PRINT 00221	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



# T-PRINT ZÁZNAMNÍK TEPLoty S TISKÁRNOU NA NÁVĚS

Připravujeme - od ledna !

## POUŽITÍ:

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

## VLASTNOSTI:

- záznam z jedné nebo dvou teplotních sond
- numerický a grafický výpis teplot
- tisk od posledního záznamu do minulosti až do ukončení tlačítkem
- tisk do nastavené hodiny v aktuálním dni
- tisk nastaveného počtu hodin do minulosti
- 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
- ovládání v patnácti volitelných jazycích
- bezplatný software pro PC
- cyklický záznam - po zaplnění paměti se nejstarší hodnoty přepisují novými
- není nutno stahovat data - velká paměť 1MB udržuje až 5let záznamu trvale v paměti
- snadná instalace
- kalibrační list v ceně
- splňuje požadavky ČSN EN 12830, třída 1 a ČSN EN 13486, třída 1 pro přepravu potravin



## 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:	čtyřvodičové s čidlem Pt1000, maximální délka kabelu 30m
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 napěťovým špičkám + vnitřní lithiová baterie
Odběr během tisku:	cca 8 W
Odběr v klidu:	cca 0,05 W
Rozměry bez konektorů, hmotnost:	220 x 190 x 100 mm (š x v x h), hmotnost cca 500 gramů
Krytí:	IP65

## Obsah dodávky:

V dodávce je obsažen **kalibrační list** od výrobce. Kalibrační list s deklarovány 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 teploměru a prohlížení a tisk záznamu ve formě tabulek a grafů. Naměřené teploty lze exportovat do formátu dbf nebo txt pro další zpracování.

## Příslušenství za příplatek:

- **SWR001** - rozšířený software pro Windows - barevné tisky, volby časového a vertikálního měřítka grafů a další funkce
- **SW100** - CD s volně šířitelným programem pro osobní počítač
- Zabudované rozhraní RS232
- **A1940** - napájecí adaptér 230V-50Hz/24Vdc/24W pro napájení mimo vozidlo
- **A4101** - náhradní Lithiová baterie CR2032 3V
- **PR033** - náhradní role papíru 57mm - délka 10m, uchovatelnost záznamu 5 let
- **SLU001** - kalibrační list z akreditované kalibrační laboratoře Meros
- **Sondy** s čidlem Pt1000 čtyřvodičové bez konektoru - za označením je znak /O.

YOUR COMPANY	
T-PRINT 00221	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