

Datalogger - záznamník teploty Termio-1/Termio-2



agata@termoprodukt.com.pl
www.termoprodukt.cz



Serial number:

Technical control:

Date of sale:

Point of sale's stamp and signature:
.....

Návod k obsluze

Kontrolní záznamník teploty s čidlem PT1000 Termio-1/ Termio-2 měří teplotu v rozsahu -50 ° C až 300 ° C kapalin a měkkých látek pomocí napevno připojeného čidla. Naměřená hodnota je zobrazena na displeji. Zařízení se napájí pomocí 1/2 x AA 3,6V (lithiová baterie) . Zařízení byla vyrobena z ABS materiálu, který ji chrání před mechanickým poškozením, prachem, nečistotami a vodou IP65-elektronika, IP67-teplotní čidlo

Termio-2 - čtení teplota každých 15 sekund

Při škodě, způsobené nedbáním pokynů uvedených v návodu k obsluze, zaniká záruka!

Technické parametry:

Měřicí rozsah: -50 až +300°C

Rozlišení: 0,01 °C

Přesnost teploměru: - / + 0,07 od -10 ° C do 100 ° C,

- / + 0,15 od 101 ° C do 170 ° C

Paměť: až 32.000 naměřených hodnot

Termio-2 čtení teplota každých 15 sekund

Interval záznamu nastavitelný: Termio-2 :od 1 min;

Termio-1 od 1 sec

Indikace slabé baterie

Indikace alarmu pomocí displeje

Indikace alarmu pomocí LED

Zobrazení minimální a maximální teploty

Datalogger lze zapínat/vypínat: za použití tlačítka nebo hodinky

Logsoft obslužný v angličtině jazyce

Rozměry 45x100x19 mm

Krytí: IP65-elektronika

Měřicí rozsah ST05 sondy

sondy s polyuretanovým kabelem

Typ ST05-P-07-02: -50 ° C až 100 ° C

sondy s silikonovým kabelem

Typ ST05-S-07-04: -50 ° C až 180 ° C

sondy s FEP kabelem

typ ST05-F-07-04: -50 ° C až 270 ° C

Napájení 1/2 x AA 3,6V (lithiová baterie) je součástí dodávky

PPRELIMINARY ZKOUŠKA

Odstáhnit Termio-1/Termio-2 z krabice.

Pečlivě zkoumat teploměr, aby se ujistil, že nedošlo k žádnému poškození při přepravě. Rekněte prodejce, pokud jsou poškozeny. Termio-1/Termio-2 je dodáván s baterií a návodem.

Měření teploty

Přístroj zapnete stisknutím tlačítka ON/OFF/STOP. Po zapnutí přístroje se na displeji objeví naměřená teplota média, ve kterém se čidlo nachází. Teploměr vypnete opětovným stisknutím tlačítka ON/OFF/STOP.

Vložte sondu do vzorku. Počkejte několik sekund, na teplota na displeji stabilizovat, v závislosti na povaze měření To může trvat několik sekund. Pamatujte: Neponořujte rukojeť sondy. NIE hníst sondu nebo místo těžké předměty na kabel. Pokud je kabel poškozen, musí být vyměněn elektroměr. Po použití vždy vypněte přístroj. Termio-2 - čtení teplota každých 15 sekund

Tlačítko MIN/MAX/START

Po stisknutí tohoto tlačítka se naměřená teplota uchová na displeji. Aktivací funkce Hold bliká na displeji teplota. Pro zobrazení minimálních hodnot znovu stiskněte tlačítko se na displeji zobrazí "MIN" ikonka. Pro zobrazení maximálních hodnot znovu stiskněte tlačítko se na displeji zobrazí "MAX" ikonka. MAX - nejvyšší teplota, který byl uložen MIN - nejnižší teplota, která byla uložena

Po překročení minimální teplotu nastavenou jako alarm, pokud je prahová hodnota na displeji se zobrazí "l"

Po překročení maximální teplotu nastavenou jako alarm , pokud je prahová hodnota na displeji se zobrazí " t "

WAIT symbol v levém horním rohu znamená, že neexistuje záznam dat

LOG symbol v levém horním rohu se objeví při spuštění registrace

Výměna baterií

Zařízení Termio-1/Termio-2 je napájeno ze 1/2 x AA 3,6V lithiová baterie. Při slabých či vybitých bateriích se na displeji zobrazí "Low Batt" ikonka . Ihned vyměňte baterie, jinak můžete naměřit nesprávnou hodnotu. Při výměně baterií postupujte takto:
- Vhodnou mincí či šroubovákem uvolněte pojistný šroub krytu baterií na zadní straně přístroje a tento kryt sejměte.
- Vyměňte prázdné baterie a nahradte je novými stejného typu. Pozor na správnou polaritu - máte ji vyznačenu v krytu baterií.
- Usadte kryt zpět. Přitom dávejte pozor, aby nebylo těsnění zkroucené a dobře přiléhalo.
- Kryt znovu připevněte pojistným šroubem.

Logsoft průvodce Nastavení logger

• Připojte záznamník k PC přes Interfece/ USB dokovací stanice , měli symbol PC se zobrazují na displeji, jestliže ústředna se připojuje k PC
• Vybte jazyk
Na MEASUREMENT karta:• Zadejte název logger. SN je pořadové číslo
• Nastavte datum a čas v Clock rád
Na REGISTRATION karta:• Vybte způsob ukládání dat v Loggin parameter box-After filling memory - Single run zastavit při plném, po zaplnění paměti se záznam ukončí nebo Circular přepsat nejstarší hodnoty, po zaplnění paměti se nejstarší data začnou přehrávat aktuálními hodnotami
• Vybte způsob, jak zahájit registraci/záznamu v Start registration box -Button on logger, pro zahájení záznamu z tlačítko -Pro spuštění stiskněte tlačítko MIN/MAX/START na cca 3s. Záznam měřených dat se spustí okamžitě, po podržení tlačítka.Když začnete nahrávat LOG symbol se zobrazí na obrazovce. Zastavit záznamu, stiskněte tlačítko ON / OFF / STOP na cca 3s.
-About est.time že zahájit nahrávání dat v určeném čase, vybte datum a čas v Start logging box pro zahájení záznamu z něj. Záznam měřených dat se spustí okamžitě, s nastaveným časem začátku
• Vybte si způsob, jak zastavit registraci / záznamu:
-Button on logger, pro přestat záznamu z tlačítko - stisknutím tlačítka ON / OFF / STOP na cca 3s.Záznam se ukončí po stisknutím tlačítka ON / OFF / STOP na cca 3s
-About est.time pro přestat záznamu za použití datum a čas, vybte datum a čas v Start logging box pro přestat záznamu z něj. Záznam měřených dat se ukončí okamžitě, s nastaveným časem zastavit
• Vybte interval - Logging parametes-Period box
Na SETTINGS karta:• Vybte: Alarm MIN dolní limit; Alarm MAX
• Vybte režim-mode v Temperature, Alarm box
-vybte Inactive - přesahuje minimální práh (dolní limit) teploty ne vůle se objeví na displeji symbolu "l", přesahuje maximální práh (horní limit) teploty ne vůle se objeví na displeji symbolu " t ".
- vybte Always active - přesahuje minimální práh teploty vůle vždy se objeví na displeji symbolu "l", přesahuje maximální práh teploty vůle vždy se objeví na displeji symbolu " t "
- vybte Active when logging - přesahuje minimální práh teploty vůle se objeví na displeji symbolu "l"
"l" pouze tehdy, když záznamu, přesahuje maximální práh teploty vůle se objeví na displeji symbolu " t " pouze tehdy, když záznamu
• Vybte LED diode box - zvolit vizuální alarm LED, na začít, kdy dojde k překročení prahové hodnoty
Na resetovat alarm vložít záznamník do interfece USB a zvolte DELETE
Na RESULT karta: Chcete-li získat data stiskněte tlačítko Read
Chcete-li odstranit data z paměťové stiskněte tlačítko Delete
Chcete-li uložit nebo viz tabulka volit data máte zájem a stiskněte tlačítko Chart nebo Save
POZNÁMKA: Při záznamu neexistuje žádná možnost změnit nastavení v interval, datum, čas. Chcete-li změnit nastavení - zastavit záznamu
POZNÁMKA:Před zahájením instalace Logsoft připojit Interfece/ USB dokovací stanice s Termio1/Termio-2/Termio-15 do PC