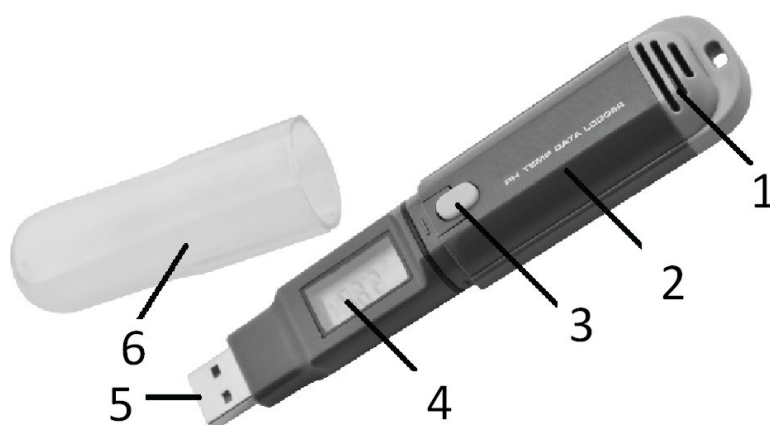


AX-DT200

1. Všeobecný opis zariadenia



1. Čidlo teploty a vlhkosti
2. Priestor pre batérie
3. Funkčné tlačidlo
4. LCD displej
5. USB port
6. Ochranný kryt



2. Displej



Symbol ▲ upozorňuje, že nameraná hodnota je vyššia ako nastavená hodnota hornej hranice;

Symbol ▼ upozorňuje, že nameraná hodnota je nižšia ako nastavená hodnota dolnej hranice;

%RH jednotka vlhkosti

°C jednotka teploty, °C

°F jednotka teploty, °F

<DISPLEJ>: slúži na zobrazenie nameraných hodnôt

Prevádzkový stav zariadenia sa zobrazuje v súlade s nižšie uvedeným opisom:

Log: registrátor sa nachádza v režime registrácie

——: registrátor sa nachádza v pohotovostnom režime. Prístroj v tomto režime len zobrazuje aktuálnu teplotu a vlhkosť prostredia, bez ukladania nameraných hodnôt.

FUL: pamäť registrátora je plná a ďalšie ukladanie údajov bolo automaticky prerušené. V tejto situácii môže zariadenie zobrazovať aktuálnu teplotu a vlhkosť prostredia.

CON: konfigurácia programu bola neúspešná. Zariadenie pripojte k počítaču a nakonfigurujte.

3. Funkčné tlačidlo

Na zariadení sa nachádza len jedno funkčné tlačidlo s nasledujúcou funkciou:

- Ak je LCD displej zapnutý, stlačením tlačidla MODE ho vypnete.
- Ak je LCD displej zapnutý, stlačením tlačidla môžete prepínať medzi °C, °F, vlhkosťami a teplotami v stupňoch Celzia (stlačte ešte raz, ak chcete získať hodnoty v stupňoch Fahrenheita), vlhkosťou a stavom registrácie.
- Ak chcete funkciu registrovania teploty a vlhkosti zapnúť alebo vypnúť, stlačte a na 3 sekundy pridržierte tlačidlo MODE.





4. Pokyny

4.1. Inštalácia batérií

Zariadenie je napájané jednosmerným napätím z jednej lítiovej batérie 3,6 V. Pred prvým zapnutím zariadenia vykonajte nižšie uvedené činnosti. Skrutkovačom stlačte jazýček krytu priestoru pre batériu a odstráňte kryt. Z kladného pólu odstráňte plastovú pásku a kryt priestoru pre batérie nasadíte späť na jeho miesto.

POZOR: Ak počas registrácie vytiahnete zo zariadenia batériu, zariadenie bude nutné opätovne spustiť pomocou počítačového programu. V opačnom prípade sa bude nachádzať v pohotovostnom režime. Stlačením tlačidla MODE prejdete do menu nastavenia. Na LCD displeji sa zobrazí symbol "CON" a údaje sa uložia. Ak je zariadenie zapojené do počítača prostredníctvom USB kábla, je napájané cez tento USB kábel a môžete z neho vytiahnuť batérie. Po odpojení zariadenia od počítača vložte do neho batérie a počítačový program reštartujte.

4.2. Nainštalovanie programu

Softvér, prosím, nainštalujte z priloženého disku CD-ROM. Návod na obsluhu softvéru spolu s návodom na inštaláciu sú taktiež na disku CD-ROM.

4.3. Zapnutie / vypnutie zariadenia

Po nainštalovaní softvéru pripojte registrátor pomocou USB kábla k počítaču a parametre nastavte tak, ako je uvedené v návode na obsluhu softvéru. Následne za účelom zapnutia registrátora kliknite tlačidlo "Setup". V tomto okamihu môžete registráciu zastaviť stlačením a pridržením na 3 sekundy tlačidla MODE - na displeji sa zobrazí symbol "— — —".

4.4. Zbieranie a registrovanie údajov

Registrátor AX-DT200 je vybavený vstavanou pamäťou EEPROM. Užívateľ môže vďaka priloženému softvéru nastaviť frekvenciu snímkovania a registrácie. Registrátor bude potom parametre teploty a vlhkosti registrovať automaticky. Stlačením tlačidla môžete skontrolovať aktuálnu vlhkosť a teplotu prostredia a stav registrátora. V prípade zobrazenia stavu registrátora, symbol "Log" znamená, že prebieha proces registrácie údajov, symbol "FUL" znamená, že pamäť registrátora je plná a registrácia bola prerušená, zatiaľ čo symbol "---" informuje o tom, že registrácia nie je aktívna a je možné ju aktivovať pomocou softvéru.

4.5. Export údajov

Údaje zaregistrované zariadením AX-DT200 je možné exportovať do počítača a pomocou priloženého softvéru uložiť vo forme textového súboru *.txt. Do tohto súboru sa zapíšu všetky údaje v pamäti zariadenia. Následne bude možné tieto dáta analyzovať. Konkrétne kroky umožňujúce export údajov zo zariadenia sú opísané v návode na obsluhu softvéru.





4.6. Pokyny pre použitie zariadenia

Zariadenie držte mimo dosahu zdrojov vibrácií a silných elektromagnetických polí. Teplota okolia by mala byť stabilná. Aby ste sa vyhli poškodeniu, zariadenie nepoužívajte v nasledujúcich podmienkach: v blízkosti zdrojov elektromagnetických polí (EMF, napr. oblúkových zväračiek alebo indukčných ohrievačov), pri vysokých teplotách, v prostrediach so statickou elektrinou.

5. Bezpečnostné pokyny

- Skôr ako začnete so zariadením pracovať si pozorne prečítajte celý návod na obsluhu.
- Zo zariadenia neodstraňujte žiadne označenia.
- Nedovoľte, aby zariadenie spadlo a nevystavujte ho otrasom.
- Zariadenie držte ďaleko od zdrojov vysokej/nízkej teploty a silného prúdu vzduchu a nevystavujte ho priamym účinkom slnečného žiarenia.
- Nedovoľte, aby sa zariadenie dostalo do kontaktu s korozívnymi plynmi alebo látkami.
- Na čistenie zariadenia nepoužívajte chemické čistiace prostriedky ani abrazívne materiály.
- Zariadenie nepoužívajte v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov.
- Zariadenie držte ďaleko od zdrojov vibrácií a silných elektromagnetických polí. Teplota okolia by mala byť stabilná.
- Ak zariadenie neplánujete dlhší čas používať, pred jeho uskladnením z neho vytiahnite batérie, aby nedošlo k úniku elektrolytu z batérií a k poškodeniu zariadenia.

6. Technická špecifikácia

Názov zariadenia: Registrátor vlhkosti a teploty s USB

Model: AX-DT200

Displej: LCD 3,5 číslice

Konštrukcia: Kryt vyrobený z bezpečného a odolného platu ABS.

Teplotný rozsah: $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$), rozlišovacia schopnosť: $0,1^{\circ}\text{C}$, presnosť: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

Vlhkosť: relatívna vlhkosť, rozsah 0 - 100%, rozlišovacia schopnosť: 0,1% relatívnej vlhkosti, presnosť $\pm 2\%$ relatívnej vlhkosti (pri relatívnej vlhkosti 10 - 90%); $\pm 3\%$ relatívnej vlhkosti (pri relatívnej vlhkosti 0 - 10% a 90 - 100%).

