

Návod na obsluhu

T113C - Teplomer Elitech RC-5+TE so sondou - USB Datalogger

Vážení zákazníci,

ďakujeme Vám za Vašu dôveru a za nákup tohto produktu. Tento návod na obsluhu je súčasťou výrobku.

Popis:

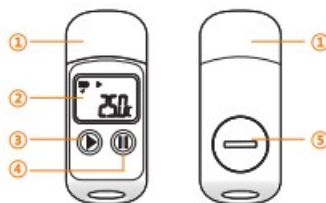
Technické špecifikácie



Možnosti nahrávania	viaceúčelové, možnosť výberu v aplikácii
Teplotný rozsah	-30°C až 70°C
Presnosť merania teploty	±0,5(-20°C/+40°C); ±1,0(ostatný rozsah)
Rozlíšenie	0,1°C
Kapacita úložiska dát	32 000 záznamov
Životnosť / Batérie	1 rok ¹ / CR2032
Interval záznamu	2.min štandardne, minimálne 10 s, max 24 hodín (nastaviteľný pomocou softveru)
Trieda ochrany	IP67
Rozmery	80 mm x 25 mm x 12 mm (DxŠxV)
Hmotnosť	35g
Certifikácia	EN12830, CE, RoHS
Softwer	PDF / ElitechLog Win nebo Mac (najnovšia verzia)
Generovanie správ	Automatická správa vo formáte PDF
Pripojovacie rozhranie	USB 2.0, typ A
Konfigurácie alarmu	voliteľné, až 5 bodov
Preprogramovanie	S bezplatným softwarom Elitech Win nebo MAC
1. V závislosti na optimálnych podmienkach skladovania (±15°C až +23°C/45% až 75%)	

Schéma produktu

1. Ochranný kryt USB
2. LCD obrazovka
3. Tlačítko (levé) (I)
4. Tlačítko (pravé) (II)
5. Kryt batérie (III)



Poznámka:

(I) Funkcie ľavého tlačítka

Prevádzka	Funkcie
Stlačte a podržte 5s.	Začne nahrávať
Stlačte jeden krát	Rozsvietenie obrazovky, ďalšie možnosti ponuky

(II)

Funkcie pravého tlačítka

Prevádzka	Funkcie
Stlačte a podržte 5s	Zastavenie nahrávania
Stlačte jeden krát	Návrat do hlavnej ponuky
Stlačte dvakrát	Označte udalosť

(III)

Postup výmeny batérie:



1. Otvorte kryt batérie otočením proti smeru hodinových ručičiek.



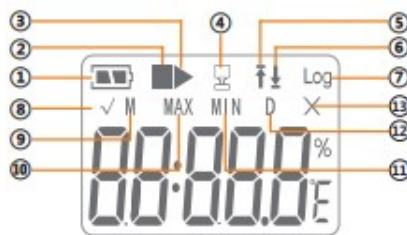
2. Vložte novú batériu CR2032 záporným pólom dovnútra.



3. Otočením krytu batérie v smere hodinových ručičiek ho zatvoríte.

LCD displej

1. Indikátor napájania
2. Stav zastavenia
3. Stav záznamu
4. Pripojenie k počítaču
5. Alarm: nad hornou hranicou
6. Alarm: pod spodnou hranicou
7. Aktuálne odpočty
8. Žiadny alarm/označený
9. Dátum - mesiac
10. Maximálna teplota
11. Minimálna teplota
12. Dátum-deň
13. Alarm/označenie sa nepodarilo



Bezpečnosť:

- Prístroj nesmie byť vystavený žiadnym extrémnym teplotám ($< -10^{\circ}\text{C}$ / $> +50^{\circ}\text{C}$), silným vibráciám alebo silnému mechanickému zaťaženiu.
- Tento produkt nieje žiadnou hračkou a nepatrí do detských rúk. Deti by mohli požiť diely prístroja alebo sa zraniť.

Použitie:

Záznamník sa používa predovšetkým na sledovanie teploty potravín, liekov, chemikálií a ďalších produktov pri skladovaní a preprave. Možno ho široko aplikovať pre sklady a logistiku chladiacich reťazcov, ako sú chladené kontajnery, chladiarenské vozidlá, chladiace boxy, chladiarne, laboratória atď.



1. Pripojte záznamník dát k počítaču a nastavte konfiguráciu

2. Stlačením a podržaním ľavého tlačidla po dobu 5 sekúnd zahájite nahrávanie. V aplikácii v možnosti ADVANCE je možný výber sledovania teploty. Internal: meradlo, External: sonda. Meradlo Vám je zaslané s nastavením merania externej sondy. Externá sonda musí byť pripojená k meradlu.



3. Rýchlym kliknutím dvakrát na pravé tlačidlo označíte aktuálny čas a teplotu

4. Stlačte a podržte pravé tlačidlo po dobu 5 sekúnd pre zastavenie nahrávania



5. Otvorte dátovú zostavu na novo vytvorenom súbore vášho počítača a zobrazte dáta. Dáta môžete tiež zobrazíť pomocou softvéru pre správu dát.

Poznámka:

(I) Východzie nastavenie:

Doba chodu	30 dní	Odloženie štartu: 0 min
Interval záznamu	2 min	Záznam cyklov: zakázané
ID cesta	0000001	Dočasná správa: povolené
Časové pásmo	UTC +0:00	Viacnásobné spustenie/zastavenie: povolené
Štartovací režim	Stlačte tlačidlo	Kalibrácia: $\pm 0^{\circ}\text{C}$
Nastavenie alarmu: nie		Nastavenie alarmu: nie
Popis cesty		Záznam teploty
Režim zastavenia		Tlačidlom alebo prostredníctvom softvéru

(II) V nasledujúcich dvoch prípadoch ide záznamník dát zapnúť i bez stlačenia ľavého tlačítka. Režim okamžitého spustenia: Záznamník dát sa zapne ihneď po odpojení od počítača. Režim spustenia nahrávania: záznamník začne nahrávať v naplánovanú dobu po odpojení od počítača.

(III) Pripojte záznamník dát priamo do počítača, bez toho aby ste ho museli zastavovať, môžete si pozrieť dočasnú správu.

Záznamník sa automaticky zastaví po uplynutí nastavenej doby chodu.

Menu LCD

Stlačením ľavého tlačítka zobrazíte pripojenie každej stránky. Stlačením pravého tlačítka na ktorejkoľvek stránke se vrátite na prvú stránku.



Upozornenie

Pred použitím záznamníka si prosím pozorne prečítajte návod.

- ♦ Pre synchronizáciu systémového času sa doporučuje pripojiť záznamník k počítaču pre konfiguráciu parametrov pred jeho prvým použitím.

- ♦ Po 15 sekundách nečinnosti sa obrazovka LCD vypne.

Pre zasvietenie displeja stlačte ľavé tlačítko.

- ♦ Batériu nikdy nerozoberajte. Neodstraňujte ju, pokiaľ je záznamník spustený.

- ♦ Vymeňte batériu včas pre prepravu na dlhé vzdialenosti, pokiaľ jej kapacita zostane polovičná.

- ♦ Vymeňte starú batériu za novú gombíkovú batériu CR2032 so záporným pólom dovnútra

Údržba a čistenie

Produkt nevyžaduje žiadnu údržbu. K čisteniu obalu používajte iba mäkkú, mierne vodou navlhčenú handričku. Nepoužívajte žiadne prostriedky na čistenie alebo chemické rozpúšťadlá.

(riedidla farieb a lakov), lebo by tieto prostriedky mohli poškodiť obal produktu.

Recyklácia:

Elektronické a elektrické produkty nesmú byť vyhadzované do domových odpadkov.

Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku primerane podľa platných zákonných ustanovení. Setrite životné prostredie a prispejte k jeho ochrane!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku. Záruka se nevztahuje na škody, ktoré vyplývajú z neodborného zaobchádzania, opotrebenia, nedodržania návodu k obsluhu alebo zmienn na výrobku, vykonaných treťou osobou.