

T114E, T114F – LogEt 1

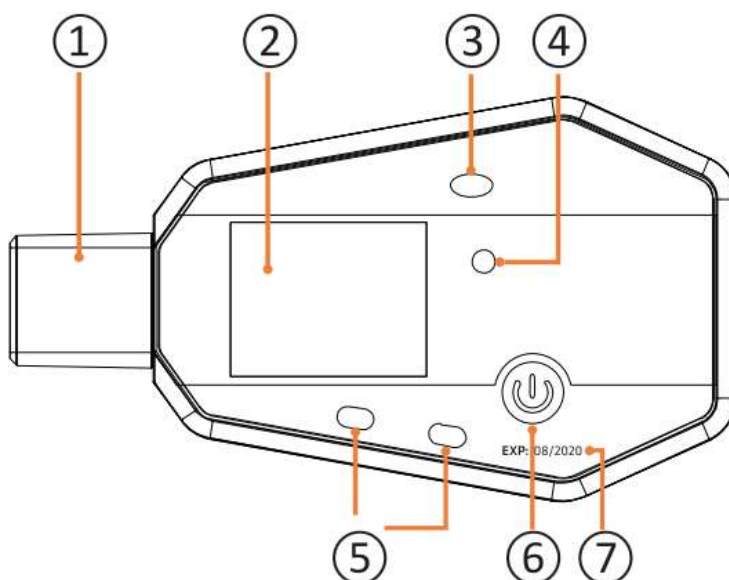
Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Popis:

Řada LogEt 1 jsou jednorázové dataloggery (datové záznamníky), přičemž LogEt 1 je záznamník teploty, LogEt 1TH je záznamník teploty a vlhkosti, a LogEt 1 Bio je vysoce přesný záznamník teploty.

Tato řada může být použita pro záznam teploty/vlhkosti potravin, léků a jiného zboží během skladování, přepravy a v každé fázi chladicího řetězce, včetně chladicích tašek, chladicích skříní, lékárníček, lednic, laboratoří, chladicích kontejnerů a nákladních automobilů.



- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ① USB Port | ⑤ LED Indikátory |
| ② LCD Obrazovka | ⑥ Tlačítko |
| ③ Senzor teploty a vlhkosti * | ⑦ Doba skladovací životnosti |
| ④ Světelný senzor | |

* Vlhkost pouze pro LogEt 1 TH.

Specifikace:

Model	LogEt 1 Záznamník teploty	LogEt 1 Bio Vysoce přesný záznamník teploty	LogEt 1 TH záznamník teploty a vlhkosti
Rozsah měření teploty	-30°C~70°C (-22°F~158°F) *		
Přesnost teploty	±0.5°C/±0.9°F (-20°C~+40°C); ±1.0°C/±1.8°F (ostatní)	±0.3°C (-30°C~+70°C) / (-22°F~158°F)	±0.5°C/±0.9°F (-20°C~+40°C); ±1°C/±1.8°F (ostatní)
Rozsah měření vlhkosti			%RH~100%RH
Přesnost vlhkosti			±3%RH (25°C, 20%RH~80%RH); ±5%RH (ostatní)
Rozlišení	0.1°C/°F	0.1°C/°F	0.1°C/°F; 0.1%RH
Paměť	Maximum 16,000 bodů		
Interval záznamu	10 sekund až 12 hodin		
Datové rozhraní	USB		
Možnosti zapnutí	Stisknutí tlačítka; Použití softwaru		
Možnosti vypnutí	Stisknutí tlačítka; Auto-stop; Použití softwaru		
Software	1. ElitechLog pro macOS/Windows systém 2. Online konfigurace přes webovou stránku: www.loget.i-elitech.com		
Formát hlášení	Auto PDF hlášení; PDF/EXCEL/TXT** pomocí ElitechLog softwaru		
Baterie	Knoflíková baterie CR2450		
Doba skladovací životnosti	2 roky		
Certifikace	EN12830, CE, RoHS		
Úroveň ochrany	IP67		
Rozměry	97 × 53 × 8 mm		
Hmotnost	65g		

* Při ultra nízkých teplotách je LCD pomalé, ale neovlivňuje normální záznam. Po zvýšení teploty se vrátí do normálu.

** TXT pouze pro Windows.

Uvedení do provozu:

1. Instalace softwaru

Stáhněte a nainstalujte bezplatný software ElitechLog (macOS a Windows) z webových stránek Elitech:

- Elitech US: www.elitechustore.com/pages/download
- Elitech UK: www.elitechonline.co.uk/software
- Elitech BR: www.elitechbrasil.com.br

2. Konfigurace parametrů

Nejprve připojte datalogger k vašemu počítači pomocí USB kabelu a počkejte, dokud se na LCD nezobrazí . Poté konfigurujte pomocí:

(1) Softwaru ElitechLog:

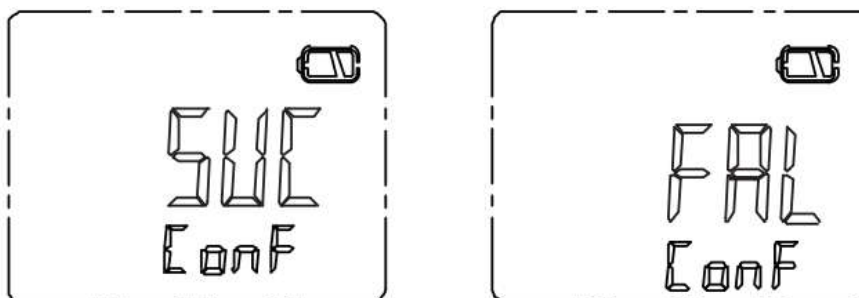
- Pokud nepotřebujete měnit výchozí parametry (**v příloze**), klikněte na "Quick Reset" v menu "Summary" pro synchronizaci místního času před použitím.
- Pokud potřebujete změnit parametry, klikněte na menu "Parameter", zadejte preferované hodnoty a kliknutím na tlačítko "Save Parameter" dokončete konfiguraci.

(2) Online webové stránky:

Otevřete www.loget.i-elitech.com, vyberte odpovídající model LogEt a zadejte parametry.

Stáhněte konfigurační soubor (formát .ncfg) a uložte jej na vyměnitelné úložné zařízení ElitechLog pro dokončení konfigurace.

Když se na LCD zobrazí , znamená to, že konfigurace proběhla úspěšně. Pokud se zobrazí , znamená to, že konfigurace selhala. Vyjměte záznamník z počítače a zkuste to znovu.

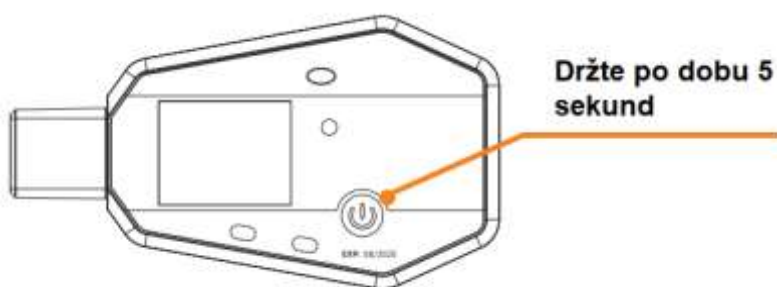


Varování! Pro první použití nebo po výměně baterie:

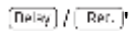
Abyste zabránili chybám času nebo časového pásma, ujistěte se, že před použitím kliknete na "**Quick Reset**" nebo "**Save Parameter**" v softwaru ElitechLog, abyste synchronizovali a nakonfigurovali místní čas do záznamníku.

Poznámka: Mějte na paměti, že online konfigurace nemusí synchronizovat systémový čas do záznamníku.

3. Zahájení záznamu



Stisknutí tlačítka:

Stiskněte a držte tlačítko po dobu 5 sekund, dokud se na LCD nezobrazí ikona , což znamená, že záznamník zahájí záznam.

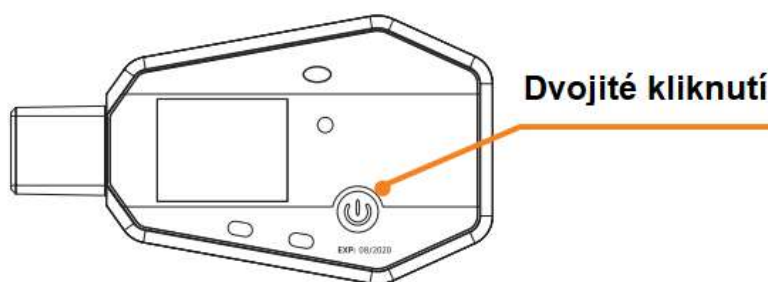
Automatické spuštění:

Okamžité spuštění: Záznamník zahájí záznam po odebrání z počítače.

Časované spuštění: Záznamník začne počítat po odebrání z počítače; záznam automaticky zahájí po uplynutí nastaveného data/času.

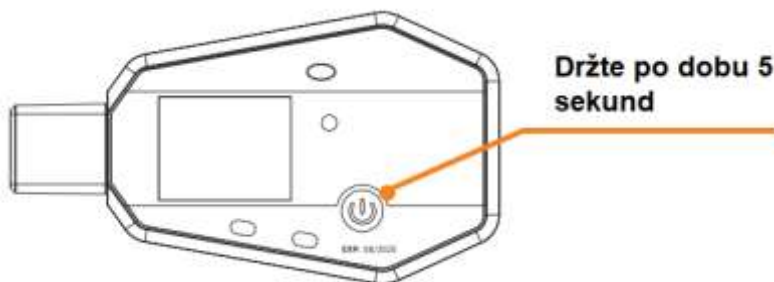
Poznámka:  znamená, že záznamník je nakonfigurován se zpožděním spuštění; záznam zahájí po uplynutí nastaveného času zpoždění.

4. Označení událostí



Dvakrát klikněte na tlačítko pro označení aktuální teploty a času, a to až do 10 skupin dat. Po označení dat se na LCD obrazovce zobrazí **MARK**, "Log X" a **SUC** (X: aktuální označené číslo).

5. Zastavení záznamu



Stisknutí tlačítka*: Stiskněte a držte tlačítko po dobu 5 sekund, dokud se na LCD nezobrazí ikona ■, což znamená, že záznamník zastaví záznam.

Auto Stop: Když počet bodů záznamu dosáhne maxima paměti, záznamník se automaticky zastaví.

Použití softwaru: Otevřete software ElitechLog, klikněte na menu "**Summary**" a poté na tlačítko "**Stop Logging**".

Poznámka: *Výchozí zastavení je nastaveno na stisknutí tlačítka. Pokud je nastaveno jako zakázáno, funkce zastavení tlačítkem bude neplatná. V takovém případě otevřete software ElitechLog a klikněte na tlačítko "**Stop Logging**" pro jeho zastavení.

6. Stažení dat

Připojte datový záznamník k počítači pomocí USB kabelu a počkejte, dokud se na LCD obrazovce nezobrazí . Poté stáhněte data pomocí:

- **Softwaru ElitechLog:** Poté, co záznamník automaticky nahraje svá data do softwaru ElitechLog, klikněte na "**Export**" a vyberte preferovaný formát souboru pro export. Pokud se data automaticky nenahrají, klikněte ručně na "**Download**" a poté opakujte výše uvedenou operaci.

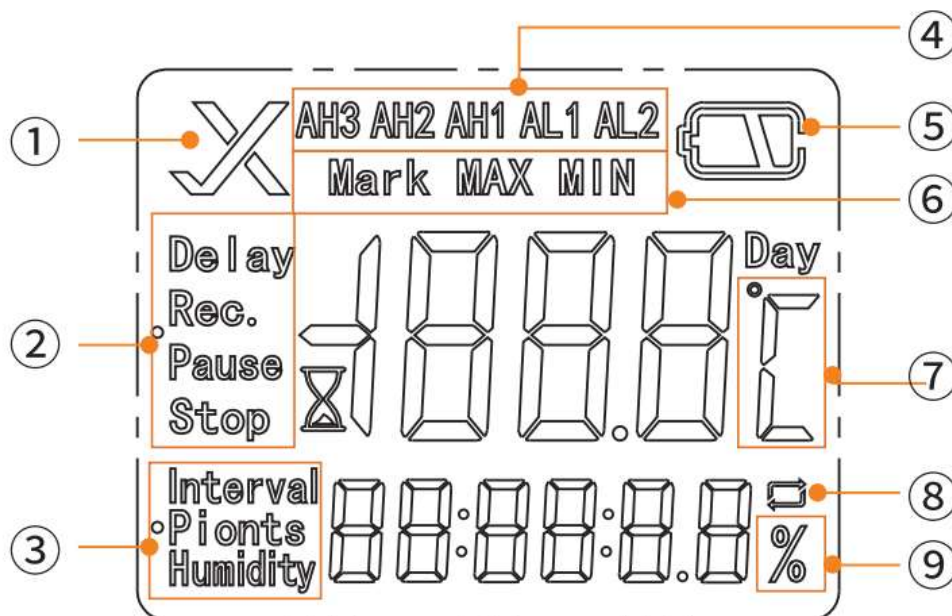
- **Bez softwaru ElitechLog:** Jednoduše vyhledejte a otevřete vyměnitelné úložné zařízení **ElitechLog** a uložte automaticky vygenerovaný PDF report do počítače pro prohlížení.

Indikace stavu:

1. Tlačítka

Operace	Funkce
Stiskněte a držte po dobu 5 sekund	Spustit/zastavit záznam
Stiskněte a uvolněte tlačítko	Zkontrolovat/přepínat rozhraní
Dvakrát klikněte na tlačítko	Označit události

2. LCD Obrazovka



- ① Stav alarmu
- ② Provozní stav
- ③ Interval záznamu/Zaznamenané body
- ④ Zóna alarmu
- ⑤ Úroveň baterie

- ⑥ Označení, Max/Min hodnota
- ⑦ Teplota (°C/°F)
- ⑧ Kruhový záznam
- ⑨ Vlhkost/Stahování

3. Rozhraní LCD

Teplota a vlhkost		Minimum	
Zaznamenané body		Datum (dAt) Měsíc-Den	
Maximum		Čas (H S) hodiny:minuty:sekundy	

Poznámka: Pouze LogEt 1TH zobrazuje rozhraní související s vlhkostí.

4. LCD-LED Indikace

LCD	LED bliká	Význam
Delay / Rec.	 5 krát	Spuštěno
Stop	 5 krát	Zastaveno
Mark Suc	  3 krát	Označení úspěšné
Mark FAL	  3 krát	Označení selhalo
√	 jednou za 10 sekund	Normální záznam
×	 jednou za 10 sekund	Alarm překročení limitu

Součástí balení:

- Datový záznamník (1x)
- Uživatelská příručka (1x)
- Kalibrační certifikát (1x)

Upozornění!

- **Skladujte záznamník při pokojové teplotě.**
- **Pokud záznamník používáte poprvé, použijte software ElitechLog k synchronizaci systémového času a konfiguraci parametrů.**
- **Parametry lze konfigurovat pomocí softwaru ElitechLog nebo webové stránky před spuštěním záznamníku, a po spuštění je nelze změnit.**
- **LCD obrazovka se automaticky vypne po 15 sekundách nečinnosti (výchozí nastavení). Opětovným stisknutím tlačítka obrazovku zapnete.**
- **Abyste zajistili přesnost vlhkosti u LogEt 1TH, vyhněte se kontaktu s nestabilními chemickými rozpouštědly nebo sloučeninami, zejména se vyhněte dlouhodobému skladování nebo vystavení prostředí s vysokou koncentrací ketenu, acetonu, ethanolu, isopropanolu, toluenu atd.**
- **Nepoužívejte záznamník pro přepravu na dlouhé vzdálenosti, pokud je ikona baterie menší než poloviční, viz. .**

Příloha:

Model	LogEt 1/LogEt 1 Bio	LogEt 1 TH
Délka záznamu	120 dní	
Interval záznamu	12 minut	
Zapnutí záznamu	Stisknutí tlačítka	
Zpoždění při zapnutí	30 minut	
Vypnutí záznamu	Stisknutí tlačítka	
Opakovaný start	Vypnuto	
Kruhové zaznamenávání	Vypnuto	
Časové pásmo	UTC +00:00	
Jednotka teploty	°C	
Alarm zpoždění	30 minut	
Typ alarmu	Jednoduchý	
H3/H2/H1 (Teplota)	25°C/15°C/8°C	
L1/L2 (Teplota)	2°C/0°C	
Kalibrační teplota	0°C	
H (Vlhkost)		/
L (Vlhkost)		/
Kalibrační vlhkost		0%RH
Detekce osvětlení	Vypnuto	
Dočasný PDF	Zapnuto	
Jazyk PDF	Angličtina / Čínština	

Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.