

## TempU08 Temperature Data Logger Manual v1.1



### 1 Představení produktu

Jednorázový záznamník teplot TempU08 je jednoduché přenosné zařízení s LCD obrazovkou speciálně navrženo pro studený řetěz. Tento produkt se používá hlavně ke sledování a záznamu teplotní údaje potravin, léků, chemických produktů a dalších produktů v procesu skladování a přepravu. Je široce používán ve všech aspektech skladování a logistiky chladicího řetězce, jako jsou chlazené kontejnery, chlazená vozidla, chlazená distribuce boxy, chlazené kontejnery, Chladírenské sklady, laboratoře atd. Odečítání dat a parametrů konfiguraci lze provést přes USB rozhraní (které lze nakonfigurovat před použitím).

Po vložení lze sestavu vygenerovat pohodlně a automaticky, bez ovladače nutné nainstalovat při vkládání do počítače.

### 2 Technické parametry

Projekt	Parametr
Rozsah měření	-30°C ~ +60°C
Rezoluce	0,1 °C
Přesnost	±0,5°C (-20°C~+40°C), ±1°C (ostatní)
Kapacita dat	32 000
Používání	Jednorázové
Start Mode	Tlačítko Start nebo Časovaný start
Interval záznamu uživatelsky	konfigurovatelný (10 sekund až 18 hodin)
Start Delay	Uživatelsky konfigurovatelné (0-254 minut)
Rozsah alarmu	Uživatelsky konfigurovatelné
Typ alarmu	Jediný typ, kumulativní typ
Zpoždění alarmu	Uživatelsky konfigurovatelné (0-254 minut)
Forma zprávy	Datová zpráva ve formátu PDF a CSV
Rozhraní	Rozhraní USB 2.0
Úroveň ochrany	IP67
Velikost produktu	95,5 mm * 49 mm * 7,8 mm
Hmotnost produktu	25 g

### 3 Výchozí tovární parametry zařízení

Projekt	Parametr
Jednotka teploty	°C
Limit alarmu teploty	< 2 °C nebo > 8 °C
Zpoždění alarmu	10 minut
Interval nahrávání	10 minut
Start Delay	30 minut
Doba vybavení	čas UTC
Čas zobrazení na LCD	1 minuta
Start Mode	Stiskněte tlačítko pro spuštění

### 4 Návod k obsluze

#### 1) Spustte nahrávání

Dlouze stiskněte tlačítko start na déle než 3 s, dokud se nerozsvítí obrazovka „ “ nebo symbol „ “, čekejte“, indikující, že zařízení úspěšně zahájilo nahrávání.

#### 2) Označení

Když je zařízení ve stavu nahrávání, dlouze stiskněte tlačítko Start na déle než 3 sekundy a stiskněte tlačítko obrazovka přejde na rozhraní "označit", označit číslo plus jedna, což znamená úspěšné označení.

#### 3) Zastavte nahrávání

Dlouze stiskněte tlačítko stop na déle než 3 s, dokud se na obrazovce nerozsvítí symbol „ “, indikující, že zařízení přestane nahrávat.

**Jednorázový produkt, pokud je nahrávání ukončeno, již nelze znovu spustit!**

### 5 Popis LCD displeje



1	Normální × Alarm	6	Napájení z baterie
2	Ve stavu nahrávání Zastavit stav nahrávání	8	Indikace rozhraní
3 a 7	Oblast alarmu: H1 H2 (alarm vysoké teploty) L1 L2 (alarm nízké teploty)	9	Hodnota teploty
4	Stav zpoždění startu	10	Jednotka teploty
5	Tlačítko Stop Mode je neplatný		

1 Krátkým stisknutím tlačítka Start přepnete rozhraní displeje

Rozhraní teploty v reálném čase   Rozhraní čísel dat   Rozhraní čísel značek

Rozhraní maximální teploty   Rozhraní minimální teploty.



Teplotní rozhraní v reálném čase  
(stav inicializace)



Rozhraní protokolu (stav záznamu)



Označte rozhraní čísla  
(stav záznamu)



Rozhraní maximální teploty (stav záznamu)



Rozhraní minimální teploty (stav záznamu)

## 6 Popis zobrazení stavu baterie

Displej napájení	Kapacita
	40100
	1540
	515
	5

Oznámení:

Stav indikace baterie nemůže přesně reprezentovat stav baterie při různém vybití teplotní prostředí.

## 7 Obsluha počítače

Vložte zařízení do počítače a počkejte, až se vygenerují zprávy ve formátu PDF a CSV.

Počítač zobrazí U disk zařízení a kliknutím zobrazíte zprávu.

## 8 Stažení softwaru

Stáhněte si konfigurační software z <http://d.tzonedigital.com/TM.aspx> na

přeprogramujte zařízení. (Upozorňujeme, že pouze TempU08 lze přeprogramovat před spuštěním pomoci).