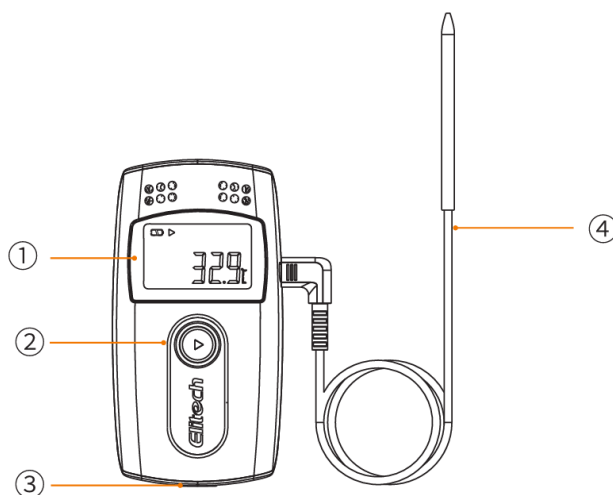


Uživatelský manuál pro datalogger Elitech RC-4.



1. Přehled

Řada RC-4 jsou víceúčelové dataloggery s externí teplotní sondou.

- RC-4 – záznam teploty
- RC-4HC – záznam teploty a vlhkosti

Používají se pro sledování teploty a vlhkosti potravin, léčiv a dalšího zboží během skladování a přepravy v celém chladicím řetězci – např. v chladicích boxech, lednicích, laboratořích, chladicích kontejnerech a vozidlech.

Popis zařízení

1. LCD displej
2. Tlačítko
3. USB port
4. Externí teplotní sonda

2. Technické parametry

Teplota (RC-4 / RC-4HC)

- Rozsah: -30 °C až $+60\text{ °C}$ (interní)
 -40 °C až $+85\text{ °C}$ (externí sonda)
- Přesnost:

- $\pm 0,5$ °C (–20 °C až +40 °C)
- ± 1 °C (ostatní)

Vlhkost (RC-4HC)

- Rozsah: 0–100 %RH
- Přesnost:
 - ± 3 %RH (25 °C, 20–80 %RH)
 - ± 5 %RH (ostatní)

Další parametry

- Rozlišení: 0,1 °C / 0,1 °F / 0,1 %RH
- Paměť: max. 16 000 záznamů
- Interval záznamu: 10 s až 24 h
- Rozhraní: USB
- Spuštění: tlačítkem nebo softwarem
- Zastavení: tlačítkem / softwarem / automaticky
- Software: ElitechLog (Windows / macOS)
- Export dat: PDF / Excel / TXT (TXT jen Windows)
- Napájení: CR2450 baterie / USB
- Výdrž baterie: cca 2 roky
- Rozměry: 84 × 44 × 20 mm
- Hmotnost: 60 g
- Certifikace: EN12830, CE, RoHS

3. Ovládání

3.1 Aktivace baterie

1. Otočte víčko baterie proti směru hodinových ručiček.
2. Vytáhněte izolační pásek.
3. Víčko opět utáhněte.

3.2 Instalace sondy

Standardně se používá interní senzor.

Pro externí měření připojte sondu do konektoru.

3.3 Instalace software

Stáhněte ElitechLog:

- www.elitechstore.com/pages/download
- www.elitechonline.co.uk/software
- www.elitechbrasil.com.br

3.4 Nastavení parametrů

1. Připojte zařízení k PC přes USB.
2. Po zobrazení ikony na LCD nastavte parametry v programu.

Důležité při prvním použití nebo po výměně baterie:

→ klikněte na Quick Reset nebo Save Parameter pro synchronizaci času.

4. Spuštění záznamu

Podržte tlačítko 5 sekund, dokud se nezobrazí symbol ►.

- Blikající symbol = nastavené zpoždění startu.

5. Zastavení záznamu

Podržte tlačítko 5 sekund, dokud se nezobrazí ■.

Automatické zastavení nastane po zaplnění paměti.

6. Stažení dat

1. Připojte zařízení k PC.
2. Otevřete ElitechLog.
3. Exportujte data do požadovaného formátu.

7. Opětovné použití

1. Zastavte záznam.
2. Uložte/exportujte data.
3. Znovu nastavte parametry.
4. Spusťte nové měření.

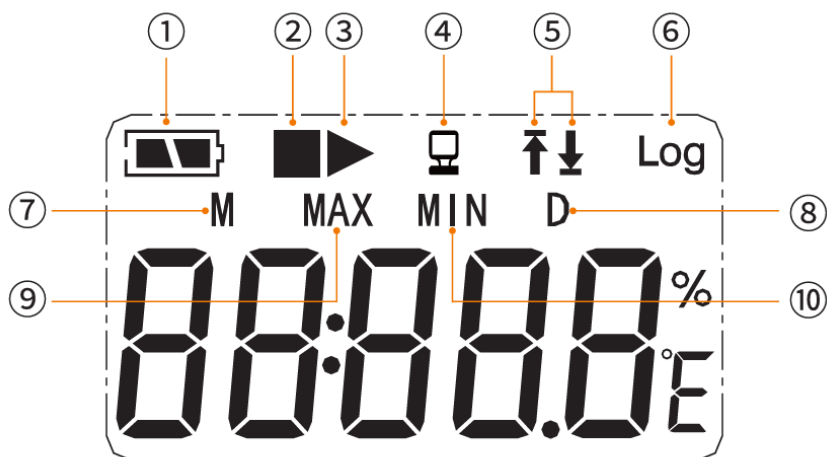
8. Indikace stavu

Funkce tlačítka

- Podržení 5 s → start/stop záznamu
- Krátké stisknutí → změna zobrazení

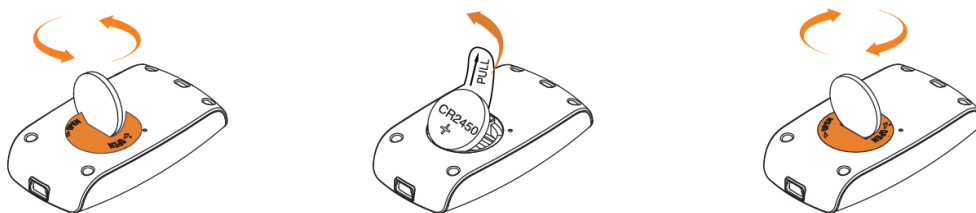
Ikony na displeji

1. Stav baterie
2. Zastaveno
3. Probíhá záznam
4. Připojeno k PC
5. Alarm teploty
6. Paměť
7. Měsíc
8. Den
9. MAX hodnota
10. MIN hodnota



9. Výměna baterie

1. Otevřete kryt proti směru hodinových ručiček.
2. Vložte baterii CR2450 (plus nahoru).
3. Zavřete kryt.



10. Balení obsahuje

- Datalogger
- CR2450 baterii
- Externí teplotní sondu (1,1 m)
- USB kabel
- Návod
- Kalibrační certifikát

11. Upozornění

- Skladujte při pokojové teplotě.
- Před prvním použitím synchronizujte čas v software.
- Během záznamu nevyndávejte baterii.
- Před novým měřením vždy uložte data.
- Chraňte před chemickými rozpouštědly.
- Nepoužívejte pro dlouhou přepravu při nízké kapacitě baterie.

12. Výchozí nastavení

- Interval záznamu: 15 minut
- Start: tlačítkem
- Zastavení: softwarem
- Jednotky: °C
- Horní limit: 60 °C
- Dolní limit: -30 °C
- Alarm: vypnutý

Dovozce:

KALIST AKL s.r.o.
Třebětice 8
769 01 Holešov
Česká republika