

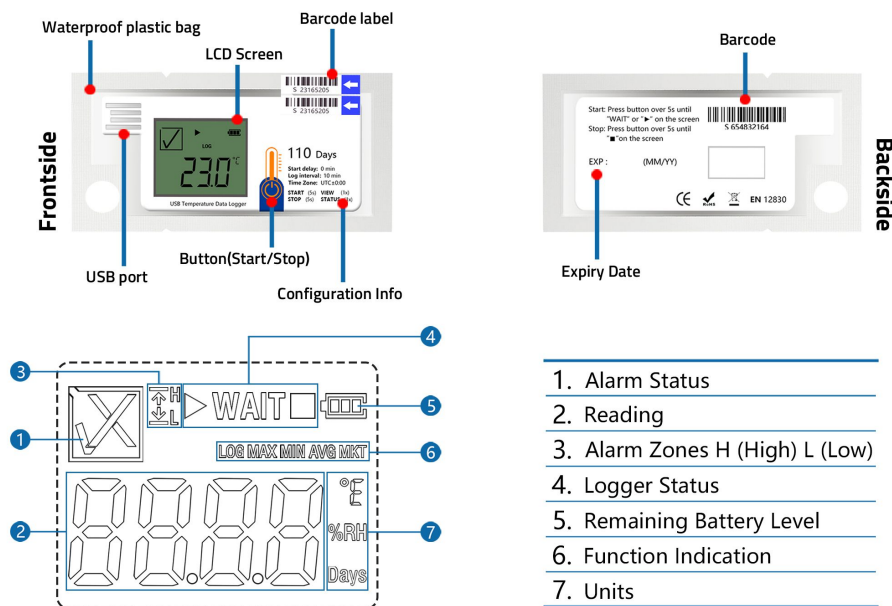
User Manual - LCD

Single-Use Temperature Logger



TRACK FRESH
www.trackfresh.eu

Spiegazione nei dettagli



Panoramica del prodotto

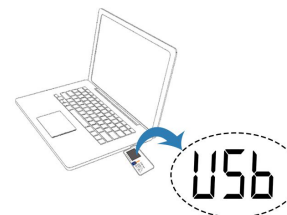
Questo documento descrive le procedure di data logger LCD, allo scopo di garantire il corretto funzionamento e fornire un servizio affidabile di registrazione delle temperature e del tempo durante il trasporto e lo stoccaggio.

Specifiche tecniche

Opzioni di registrazione	Monouso	Certificazioni	EN12830, CE, ROHS
Range di temperatura	-30°C to +70°C	Validità Certificato	Hardcopy and PDF file in Memory
Precisione temperatura	±0.2°C (-20°C to +40°C); ±0.5°C (other range)	Software	LCD logger or newer
Risoluzione temperatura	0.1°C	Generazione del report	Auto Generato PDF and CSV
Capacità archiviazione dati	28,000 Registrazione	Interfaccia di connessione	USB 2.0, A-type
Durata/Batteria	18 mesi/3V CR2450	Configurazione di allarme	Optional
Intervallo di registrazione	10 minuti (Personalizzabile)	Riprogrammabile	Si
Durata della registrazione	110 giorni (Personalizzabile)	Accessori Inclusi	Documenti di spedizione, certificato, etichetta riprogrammabile, sigilla sacchetto
Modalità di avvio	Bottone o Software		
Classe di protezione	IPE67/NEMA 6		
Dimensione	80mm x 36mm x 8mm		
Peso	Approx 25g		

1. A seconda delle condizioni di conservazione ottimali (15°C to +25°C/45% to 75%RH)
2. A seconda delle temperature di applicazione (temperature estremamente basse/alte possono alterare la durata della batteria)

Configurazione del software

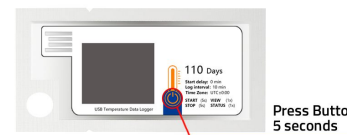


Se è necessario utilizzare un software per configurare il logger, rivolgersi al distributore oppure scaricarlo dal nostro sito Web, quindi installarlo e aprirlo.

Collegare il data logger al PC tramite connessione USB, il display LCD del data logger visualizzerà "USB" aprire il software e seguire i passaggi per iniziare la configurazione finché il display LCD del data logger non visualizza "Ready" che indica la configurazione riuscita.

Operazioni

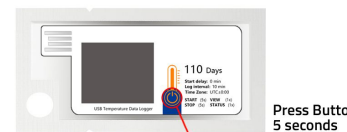
01 Avvia la registrazione



Premere e tenere premuto il pulsante per 5 secondi finché l'icona ► non viene visualizzata sul display LCD, a indicare che il logger inizia a registrare.

Note: Se l'icona WAIT è accesa, significa che il logger è configurato con ritardo di avvio e inizierà a registrare una volta trascorso il tempo di ritardo impostato.

02 Arresta la registrazione



Premere e tenere premuto il pulsante per 5 secondi finché l'icona ■ non viene visualizzata sul display LCD, a indicare che il logger ha smesso di registrare.

Note: Questo registratore non può essere arrestato premendo il pulsante prima che siano trascorse almeno due punti dall'inizio della registrazione.

03 Scarica dati



Collega il data logger al computer tramite la porta USB. L'icona WAIT PDF appariranno sul display LCD. L'icona WAIT accesa indica che il PDF è in fase di creazione. Dopo la generazione dei report, l'icona WAIT si spegnerà e verrà individuato un disco di archiviazione rimovibile sul computer. Verrà generato automaticamente un report PDF.

Salvare il report sul computer.

Note: NON scollegare il logger finché l'icona WAIT non si spegne, il che significa che il processo di generazione dei report è terminato.

User Manual - LCD

Single-Use Temperature Logger

Nota: Premere brevemente per passare ad un'altra interfaccia di visualizzazione.

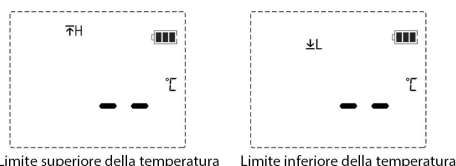
Prima di iniziare: Le interfacce mostrate in sequenza sono rispettivamente: interfaccia limite superiore della temperatura - interfaccia limite inferiore della temperatura.

Durante la registrazione: Le interfacce mostrate in sequenza sono rispettivamente: interfaccia temperatura in tempo reale - temperatura massima mai registrata (al momento in cui si preme il pulsante) - temperatura minima mai registrata (al momento in cui si preme il pulsante) - temperatura media (al momento in cui si preme il pulsante).

Dopo l'arresto: Le interfacce mostrate in sequenza sono rispettivamente: interfaccia temperatura in tempo reale - temperatura massima mai registrata (al momento dell'arresto del logger) - temperatura minima mai registrata (al momento dell'arresto del logger) - temperatura media (al momento dell'arresto del logger).

Indicazioni

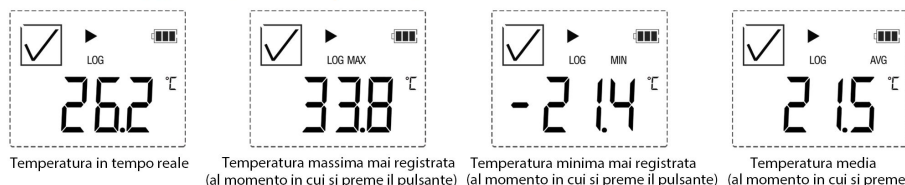
1. Indicazione della pagina LCD (prima dell'inizio) Un singolo clic sul pulsante consente di sfogliare ciascuna pagina LCD.



Limite superiore della temperatura Limite inferiore della temperatura

Note: Quando si fa clic sulla navigazione prima di iniziare, Non c'è ► o ■ icona visualizzata sullo schermo LCD.

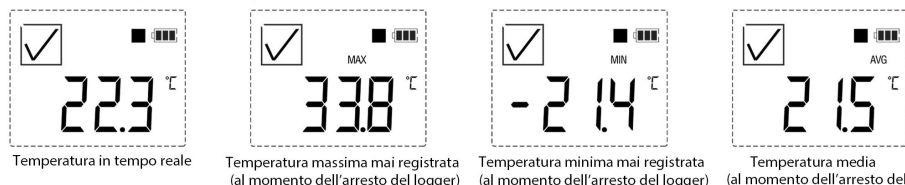
2. Indicazione della pagina LCD (durante la registrazione) Un singolo clic sul pulsante consente di sfogliare ogni pagina LCD.



Temperatura in tempo reale Temperatura massima mai registrata (al momento in cui si preme il pulsante) Temperatura minima mai registrata (al momento in cui si preme il pulsante) Temperatura media (al momento in cui si preme il pulsante)

Note: Quando si fa clic su Sfoglia durante la registrazione, Icona ► or "WAIT" (Durante il ritardo di avvio) verrà visualizzata sullo schermo LCD.

3. Indicazione della pagina LCD (dopo l'arresto) Un singolo clic sul pulsante consente di sfogliare ciascuna pagina LCD.



Temperatura in tempo reale Temperatura massima mai registrata (al momento dell'arresto del logger) Temperatura minima mai registrata (al momento dell'arresto del logger) Temperatura media (al momento dell'arresto del logger)

Note: Quando si fa clic sulla navigazione dopo averla interrotta, Icona ■ verrà visualizzata sullo schermo LCD.

Gestione della batteria

Indicazione livello batteria				
Capacità della batteria	Full	Good	Medium	Low

Note: l'indicatore di carica potrebbe non riflettere accuratamente la carica residua effettiva in diverse condizioni di bassa temperatura. Si prega di non utilizzare il data logger per viaggi lunghi quando la carica residua è inferiore a Medium.

Note

- Quando il logger LCD viene arrestato e collegato al computer per la prima volta, sul display LCD appariranno la scritta "WAIT" e l'icona PDF a indicare che i report PDF e CSV sono in fase di generazione. In questo caso, NON scollegare il logger finché l'icona "WAIT" non si spegne, a indicare il completamento della generazione dei report PDF e CSV.
- Un logger LCD arrestato non può essere riavviato.
- Non immergere il registratore LCD in liquidi corrosivi né esporlo a fonti di calore dirette.
- La batteria del registratore LCD è una batteria al litio CR2450 non sostituibile.
- Conservare il registratore LCD a temperatura ambiente e non utilizzarlo una volta scaduto.
- Si prega di smaltire i registratori LCD in conformità con le leggi e le normative locali (rifiuti elettronici).
- Per riprogrammare il logger LCD, seguire le istruzioni nel manuale aggiuntivo o visitare il nostro sito Web per ulteriori informazioni.

Tabella di conversione del fuso orario 1:1

L'ora standard del logger LCD è UTC. Per adattarla alla tua ora locale, tieni presente la differenza di fuso orario.

Fuso	Time Zone
(UTC + 14:00)	Line Islands, Kiribati
(UTC + 13:00)	Nuku'alofa
(UTC + 12:00)	Auckland, Wellington, Fiji, Karchatka, Marshall Is.
(UTC + 11:30)	Norfolk Island
(UTC + 11:00)	Magadan, Solomon Is., New Caledonia
(UTC + 10:30)	Lord Howe Island
(UTC + 10:00)	Brisbane, Canberra, Melbourne, Sydney, Hobart, Vladivostok, Guam, Port Moersby
(UTC + 09:30)	Darwin, NT, Australien, Adelaide, SA, Australien
(UTC + 09:00)	Yakutsk, Osaka, Sapporo, Tokyo, Seoul, Adelaide, Darwin
(UTC + 08:00)	Perth, Taipei, Kuala Lumpur, Singapore, Irkutsk, Ulaan Bataar, Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi
(UTC + 07:00)	Krasnoyarsk, Bangkok, Hanoi, Jakarta
(UTC + 06:30)	Myanmar, Rangun, Myanmar, Kokosinseln
(UTC + 06:00)	Astana, Dhaka, Yangon (Rangoon), Almaty, Novosibirsk
(UTC + 05:45)	Nepal, Kathmandu
(UTC + 05:30)	India, New Delhi, Mumbai, Kalkutta, Adamanen-Inseln, Nicobar-Inseln
(UTC + 05:00)	Ekaterinburg, Chennai, Kolkata, Mumbai, New Dehli, Kathmandu, Islamabad, Karachi, Sri Jayawardenepura, Tashkent
(UTC + 04:30)	Afghanistan
(UTC + 04:00)	Kabul, Abu Dhabi, Muscat, Yerevan, Baku, Caucasus Standard Time
(UTC + 03:30)	Teheran, Iran
(UTC + 03:00)	Moscow, St. Petersburg, Volgograd, Tehran, Tbilisi, Nairobi, Baghdad, Kuwait, Riyadh
(UTC + 02:00)	Minsk, Cairo, Helsinki, Kyiv, Riga, Sofia, Tallinn, Vilnius, Athens, Bucharest, Istanbul, Jerusalem, Amman, Beirut, Harare, Pretoria
(UTC + 01:00)	Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris, West Central Africa, Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb, Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague
(UTC ± 00:00)	Dublin, Edinburgh, Lisbon, London, Monrovia, Reykjavik, Casablanca (standard time of RC-18/19)
(UTC - 01:00)	Azores, Cape Verde Is
(UTC - 02:00)	Mid-Atlantic
(UTC - 03:00)	Buenos Aires, Brasilia, Greenland, Montevideo, Newfoundland, Georgetown
(UTC - 03:30)	Newfoundland, Kanada, Surinam
(UTC - 04:00)	Atlantic Time (Canada), Manaus, Santiago, La Paz, Caracas
(UTC - 05:00)	Eastern Time (US & Canada), Bogota, Lima, Quito, Rio Branco
(UTC - 06:00)	Central Time (US & Canada), Guadalajara, Mexico City, Monterrey, Central America
(UTC - 07:00)	Mountain Time (US & Canada), Arizona, Chihuahua, La Paz, Mazatlan
(UTC - 08:00)	Pacific Time (US & Canada)
(UTC - 09:00)	Alaska
(UTC - 10:00)	Hawaii
(UTC - 11:00)	Midway Island, Samos
(UTC - 12:00)	International Date Line West