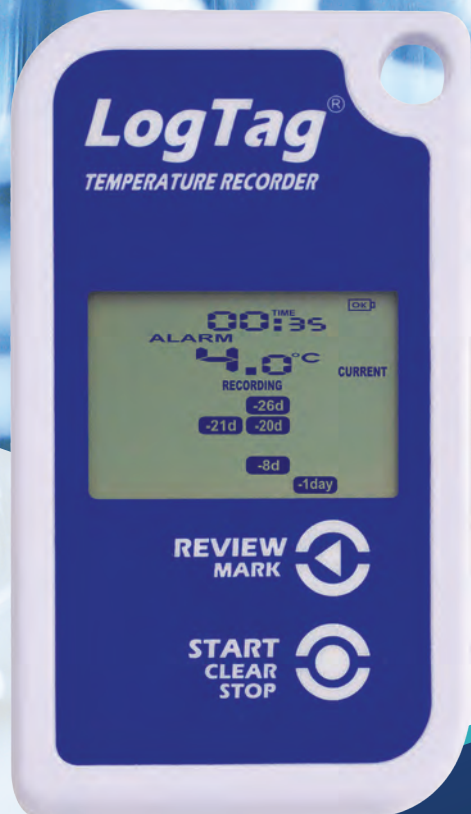


TEMPERATURÜBERWACHUNG AUF EINEN BLICK



TRID30-7

Mehrweg-Datenlogger mit 30-Tage Display

LogTag Recorders

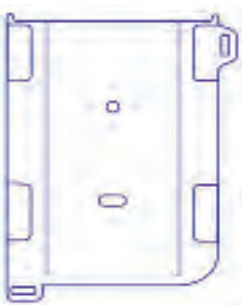


Der LogTag® TRID30-7 Temperatur-Datenlogger kombiniert eine Temperaturanzeige mit einer Datenaufzeichnungsfunktion für bis zu 7.770 Temperaturmesswerte.

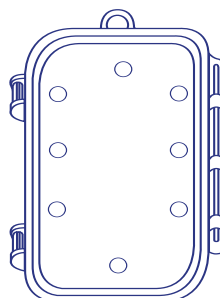
Über einen gleitenden 30-Tage Statistikspeicher können Temperaturwerte und Alarmdauer auf dem Display abgerufen werden.

Anzeige des Temperatur-Istwerts und bisher aufgetretener Alarme ist ein wichtiges Merkmal in „statischen“ Anwendungen wie z.B. Kühlräumen und Kühlschränken.

Zubehör



Wandhalterung
Nicht enthalten



Schutzgehäuse
Nicht enthalten



LTI-HID
Nicht enthalten

Eigenschaften:



Bis zu 7.770 Messwerte -
Ausreichend für 53 Tage bei
6-minütigem Messintervall.



Eine Echtzeituhr versieht
aufgezeichnete Messwerte mit
einem Datums-/Zeitstempel.



Start auf Knopfdruck mit
optionaler Verzögerung oder zu
vorkonfiguriertem Startzeitpunkt.
(Datum/Uhrzeit).



Sekundenschnelles Auslesen der
Daten in Bestzeit - weniger als
5 Sekunden selbst bei vollem
Datenspeicher.



Benutzerkonfiguration
für Alarめinstellung,
Aufzeichnungsintervall,
Aufzeichnungsdauer uvm.



Kontrollmarkierungen können in
den Messdaten per Knopfdruck
während der Aufzeichnung
angebracht werden.



Modell mit fest verlöteter Batterie
ermöglicht 2 Jahre Laufzeit, Modell
mit auswechselbarer Batterie 1
Jahr Laufzeit, jeweils nach bis zu
12-monatiger Lagerung.
(Siehe Technische Daten)



Zeichnet Temperaturen von -30 °C
bis +60 °C auf.

Einsatzbereich



Laboranwendungen



Impfstofftransport



Transportwesen



Kühlräume

Technische Daten

Modellbezeichnung	TRID30-7F (fest verlötete Batterie) TRID30-7R (durch Anwender austauschbare Batterie)
Sensor-Messbereich	-30 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis +40 °C
Temperatur Nenngenaugigkeit	Besser als $\pm 0,5$ °C für Messungen von -20 °C bis +40 °C, typisch sind $\pm 0,3$ °C Besser als $\pm 0,8$ °C für Messungen außerhalb dieses Bereichs, typisch sind $\pm 0,5$ °C <i>Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte. Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden.</i>
Temperatur Nennauflösung	0,1 °C für Messungen von -40 °C bis +50 °C 0,2 °C für Messungen von +50 °C bis +70 °C <i>LogTag Analyzer® zeigt Messwerte in °C mit einer Dezimalstelle an. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert..</i>
Sensor-Reaktionszeit	Typischerweise weniger als 5 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s)
Speicherkapazität	7.770 Echtzeit-Temperaturmesswerte Entspricht 53 Tage Aufzeichnung bei 10-minütigem Messintervall, 80 Tage bei 15 Minuten. Statistikübersicht (für die Anzeige auf dem LCD): Minimum und Maximum Werte sowie Alarm-Dauer für jeden der letzten 30 Tage
Messintervall	einstellbar von 30 Sekunden bis zu mehreren Stunden
Startoptionen	Start auf Knopfdruck oder zu konfigurierbarem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit). Optionale Startverzögerung um bis zu 18 Stunden
Aufnahmeanzeige	REC Symbol
Auslesezeit	Bei vollem Speicher (7.770 Messwerte) gewöhnlich weniger als 5 Sekunden, abhängig von PC und Interface.
Schutzart	IP65 wenn vertikal aufgehängt oder montiert.
Spannungsversorgung	TRID30-7R (austauschbare Batterie): CR2032 3V LiMnO ₂ TRID30-7F (verlötete Batterie): CR2450 3V LiMnO ₂
Batterielebensdauer	TRID30-7R (austauschbare Batterie) Im Normalfall 1 Jahr Betriebsdauer nach 12-monatiger Lagerung bei typischer Nutzung (Messintervall 6 Minuten, Daten einmal pro Tag auf dem Display für maximal 30 Sekunden lang abrufen, Herunterladen der Daten einmal pro Monat) TRID30-7F (verlötete Batterie): Im Normalfall 2 Jahre Betriebsdauer nach 12-monatiger Lagerung bei typischer Nutzung (Messintervall 6 Minuten, Daten einmal pro Tag auf dem Display für maximal 30 Sekunden lang abrufen, Herunterladen der Daten einmal pro Monat)
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr. Genauigkeit 0,025 ‰ bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Nenntemperaturkoeffizient $-0,034 \pm 0,000006$ ‰/°C (i.e. typisch +/-0,00294 Sekunden/Tag/°C)
Abmessungen	93mm (H) x 54,5mm (B) x 8,6mm (T).
Gewicht	TRID30-7R: 41g. TRID30-7F: 43g.
Gehäuse-Material	Polykarbonat.

