

LT5GEO Mobilfunk-Datenlogger



LogTag[®]

LT5GEO-LE

Ultra-Tieftemperatur Logger zur kontinuierlichen Überwachung

LogTag®

Zuverlässige Echtzeit-Überwachung bei Ultra-Tieftemperaturen

Ultra-Tieftemperatur Mobilfunk-Datenlogger

Erhalten Sie eine echte Lösung für die kontinuierliche Überwachung: Der neue LT5GEO Ultra-Tieftemperatur-Datenlogger mit externem Fühler überwacht Temperaturen bis $-90\text{ }^{\circ}\text{C}$. Dank Mobilfunkanbindung werden Daten automatisch hochgeladen – unabhängig von Ihrem IT-Netzwerk und sicher gespeichert in der LogTag® Online Cloud.



Umgebung

Temperatur-, Licht-, Schock- und Standort-Sensoren



Weltweite Überwachung

Fernüberwachung dank weltweitem 4G/5G-Mobilfunknetz



Echtzeit-Alarmierung

Sofortige Alarmer per Phone, E-Mail, SMS oder WhatsApp*



Flug Modus

Automatische Flugmodus-Erkennung

LT5GEO externer Fühler

Der LT5GEO Ultra-Tieftemperatur-Datenlogger mit externem Fühler wurde für Impfstoffe und biologische Proben entwickelt, die eine Lagerung bei Ultratiefemperaturen oder den Transport auf Trockeneis erfordern. Er bietet kontinuierliche Transparenz, präzise Messdaten und Alarmmeldungen bis $-90\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Sobald ein Alarm ausgelöst wird, erhalten Sie Echtzeit-Benachrichtigungen und behalten kritische Umgebungsbedingungen jederzeit im Blick.

Alle Daten werden automatisch in die LogTag Online Cloud hochgeladen – für weltweiten Live-Zugriff, Berichte und Alarmmeldungen.



Bestellnummern:

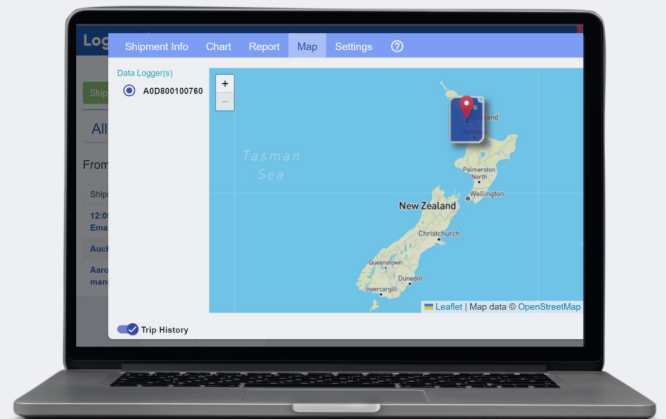
Einweg:

LT5GEO-LE-S

Mehrweg:

LT5GEO-LE-M

Standard-Temperatur-Modelle mit externem Fühler verfügbar



* Für Benachrichtigungen per Telefon, SMS oder WhatsApp sind ein kostenpflichtiges LogTag Online-Abonnement sowie entsprechende Benachrichtigungseinheiten erforderlich.

Eigenschaften:



Trockeneis-Überwachung: Gewährleistet Genauigkeit und Stabilität in Umgebungen bis -90 °C.



Sofort-Alarmierungen: Lassen Sie sich sofort per SMS, Anruf, E-Mail oder WhatsApp benachrichtigen.



Multi-Sensor: Der LT5GEO überwacht Temperatur, Licht, Erschütterungen und Standortdaten und liefert so einen umfassenden Überblick.



Mobilfunk-Anbindung: Entlastet Ihre IT-Abteilung, da die Verbindung unabhängig vom Unternehmensnetzwerk erfolgt – für zusätzliche Sicherheit.



Licht- und Schock-Sensoren: Zeigt, wie Ihr Produkt gehandhabt wurde und schützt die Produktintegrität..



GPS Lokalisierung: Volle Transparenz über Ihre Kühlkette – vom Lager bis zum Transport.



LogTag Online: Mit LogTag Online Daten sicher speichern, Geräte überwachen und Berichte jederzeit abrufen.



Automatischer Flugmodus: Intelligente Erkennung für einfache Compliance.

Als Einweg- und Mehrweg-Logger verfügbar

Automatischer Daten-Upload in LogTag Online



Der LT5GEO überträgt Daten automatisch über eine Mobilfunkverbindung an LogTag Online und liefert so Echtzeit-Einblicke, ohne dass manuelle Downloads oder ein Vor-Ort-Zugriff erforderlich sind. Alle hochgeladenen Daten stehen sicher und automatisch zur Verfügung und bieten Ihrem Team vollständige Transparenz über Sendungen, Lagerstandorte und weltweite Betriebsabläufe.

- Weltweiter Fernzugriff
- Individuell anpassbare Dashboards
- Automatisierte Berichte
- Intelligente Benachrichtigungen
- Benutzerberechtigungen

LogTag® LT5GEO



EINSATZBEREICHE



Impfstoffe



Klinische Einrichtungen



Lagerung und Transport in Trockeneis



Spezialmaterialien



Life Science Labor



Lagerhaltung

TECHNISCHE DATEN

Produkt Modell	LT5GEO-LE-S (Einweg) LT5GEO-LE-M (Mehrweg)
Internetverbindung	LTE Cat M1/EGPRS
Sensor-Messbereich	-90 °C to +40 °C
Betriebs-Temperaturbereich	-30 °C to +70 °C
Lager-Temperaturbereich	0 °C to +40 °C
Temperatur Nenngenaugigkeit	Besser als ±0,5 °C für -20 °C bis +10 °C Besser als ±0,7 °C für -50 °C bis -20 °C Besser als ±0,7 °C für +10 °C bis +30 °C Besser als ±1,0°C für -80 °C bis -50 °C Besser als ±1,0°C für +30 °C bis +40 °C Besser als ±1,8 °C für -90 °C bis -80 °C Die tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte. Die Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden.
Lichtsensor-Bereich	0 – 120.000 lux
Schocksensor-Bereich	0-16 g
Schocksensor-Auflösung	0,1 g 1 m/s ²
Schocksensor-Abtastrate	25 Hz
Speicherkapazität	16.320 lokaler Logger-Speicher. 1 Million Aufzeichnungen mit LogTag Online
Übertragungsintervall	20 Minuten - 24 Stunden, abhängig von der über LogTag Online eingestellten Fahrdauer. Die Daten werden sofort nach Auslösen des Alarms hochgeladen, unabhängig vom Übertragungsintervall
Aufnahmeintervall	Konfigurierbar von 1 Minute bis 18 Stunden
Startoptionen	Start auf Knopfdruck Optionale Startverzögerung (1 Minute bis zu 72 Stunden)
Schutzart	IP61
Software	LogTag® Online und (optional) LogTag® Mobile App
Spannungsversorgung	Nicht lithiumhaltige wiederaufladbare Nickel-Metallhydrid-Akkus (NiMH)
Batterielebensdauer	Das Übertragungsintervall passt sich an die in LogTag Online eingestellte Fahrdauer an. Maximale Fahrdauer: 90 Tage
Anschluss	USB 2.0 / USB Type C Metallstecker
Abmessungen und Gewicht	90 mm(H) x 68 mm(B) x 25 mm(T) - 166 g
Gehäuse Material	Polycarbonat

Kompatible Fühler:

Artikel-Nr.	Freiliegende Fühlerspitze	Durchmesser Fühlerspitze	Kabellänge
ST10S-05	22,5 mm	ø5 mm	0,5 m
ST10S-15	22,5 mm	ø5 mm	1,5 m
ST10S-30	22,5 mm	ø5 mm	3 m
ST10M-15	60 mm	ø5 mm	1,5 m

Smart Probe Nicht enthalten(empfohlen)



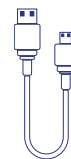
Externe Fühler Nicht enthalten(empfohlen)



Kompatible Smart Probes:

Artikel-Nr.	Freiliegende Fühlerspitze	Durchmesser Fühlerspitze	Kabellänge
CP10S-15	22,5 mm	ø5 mm	1,5 m
CP10S-30	22,5 mm	ø5 mm	3 m

Lade-Zubehör



USB-C Kabel
Separat erhältlich



AC Adapter**
Separat erhältlich

*Für Benachrichtigungen per Telefonanruf, SMS oder WhatsApp sind ein kostenpflichtiges LogTag® Online-Abonnement sowie Benachrichtigungseinheiten erforderlich.

**Der LT5GEO darf nur über einen 5V/1A-Anschluss aufgeladen werden, da andere Spannungen das Gerät beschädigen können.