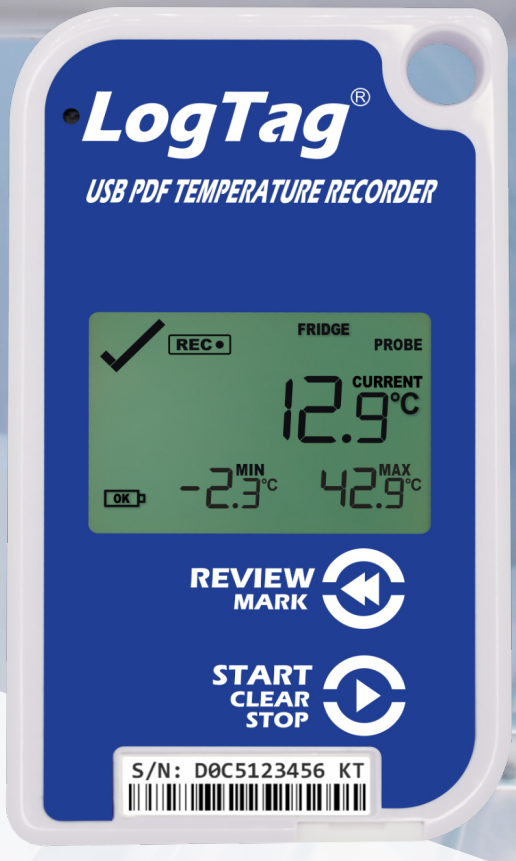
TEMPERATUR Überwachung auf einen Blick



LogTag®

TRED30-16U

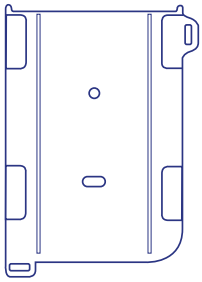
Externer Fühler
Mehrweg Logger mit Display

LogTag TRED30-16U

Optimierung der Impfstofflagerung mit dem LogTag TRED30-16U! Jetzt mit dem neuen, integrierten USB-C-Anschluss, der den bestehenden 3-Pin-Cradle-Anschluss ergänzt.
Der TRED30-16U ist auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegt und verfügt über ein neues, vereinfachtes LCD-Display, das die minimalen und maximalen Temperaturwerte anzeigt und einen schnellen Überblick über die Temperaturverläufe der letzten 60 Tage bietet. So können Sie die Integrität Ihrer Impfstoffe zuverlässig sicherstellen.

Der LogTag TRED30-16U entspricht den Richtlinien zur Lagerung und Handhabung von Impfstoffen nach CDC, FDA, VFC, NIH, PHAC, AAP und anderen.

Zubehör



Wandhalterung
Nicht enthalten

Smart Probe
Nicht enthalten (empfohlen)

ODER

Externer Fühler
Nicht enthalten

Fühler sind erhältlich mit 1,5 m or 3 m Kabel.
Z. B. ST100J-15 mit 1.5 m oder ST100J-30 mit 3 m

LTI-HID Interface
Nicht enthalten - optional

Glykolpuffer
Nicht enthalten - optional

Kompatible Fühler:

CP100 (Smart Probe)	65 mm lange Fühlerspitze, ø3,2 mm
ST100J	40 mm lange Fühlerspitze, ø3,2 mm
ST100K	65 mm ange Fühlerspitze, ø3,2 mm
ST100L	90 mm lange Fühlerspitze, ø3,2 mm
ST100S	22 mm lange Fühlerspitze, ø5 mm
ST100T	105mm lange Fühlerspitze, ø5 mm
ST100H	Handgriff mit 105 mm Fühlerspitze, ø5 mm
ST100B	Ohne Spitze (nackter Fühler)
STX50	5 m langes Verlängerungskabel zur Verlängerung der externen Temperaturfühler ST100

Copyright 2024, LogTag® North America Inc. All rights reserved.
LogTag® is a registered trademark of LogTag North America Inc.
LogTag® North America Inc. Reserves the right to change this specification without notice.

LogTag TRED30-16U

Eigenschaften

Mit der Kompatibilität der CP100 Smart Probe müssen Sie Ihren Logger nicht mehr zur Kalibrierung einsenden.

Softwarefreier Betrieb mit USB-C-Anschluss und automatischer PDF- und CSV-Dateierstellung

Erfasst Temperaturen von -40 °C bis +99 °C

MIN MAX

Neues, vereinfachtes Display mit Anzeige der Mindest- und Höchstwerte auf einen Blick

Zeichnet bis zu 17.500 Messwerte auf - genug Speicher für 60 Tage bei 5 Minuten Aufzeichnung

Eingebauter akustischer Alarm, so dass der Anwender in der Nähe Maßnahmen ergreifen kann, bevor der Schaden entsteht

Auto-Pause-Funktion - das Abziehen der externen Sonde unterbricht automatisch die Alarm- und Statistikverarbeitung

Auswechselbarer externer Fühler mit hochwertigem vergoldetem Stecker

Vom Benutzer austauschbare Knopfzellenbatterie

3-Pin-Schnittstelle mit Kompatibilität zu bestehenden LTI-HID-Installationen

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

Große Anzahl individuell einstellbarer Aufzeichnungsparameter, unter anderem für Alarmeinstellungen, Aufnahmeintervall und Aufzeichnungsdauer.

Copyright 2024, LogTag® North America Inc. All rights reserved.
LogTag® is a registered trademark of LogTag North America Inc.
LogTag® North America Inc. Reserves the right to change this specification without notice.

LogTag TRED30-16U

Technische Daten

Modellbezeichnung	TRED30-16U (austauschbare Batterie)
Externer Temperaturfühler-Messbereich	-40 °C bis +99 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis +40 °C
Temperatur Nenngenauigkeit	Besser als ±0.5 °C für -20 °C bis +40 °C, typisch sind ±0.3 °C Besser als ±0.8 °C für -40 °C bis -20 °C, typisch sind ±0.5 °C Besser als ±0.8 °C für +40 °C bis +70 °C, typisch sind ±0.7 °C Besser als ±1.2 °C für +70 °C bis +99 °C, typisch sind ±1 °C Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte. Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden
Temperatur Nennauflösung	+0.1 °C für Messungen von -40 °C bis +50 °C +0.2 °C für Messungen von +50 °C bis +70 °C +0.3 °C für Messungen von +70 °C bis +80 °C +0.4 °C bis +0.6 °C für Messungen von +80 °C bis +99 °C LogTag Analyzer zeigt Messwerte in °C mit einer Dezimalstelle an. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert.
Speicherkapazität	17.526 Temperaturmesswerte 60 Tage bei 5minütigen Messintervall Statistikübersicht (für die Anzeige auf dem LCD): Minimum und Maximum Werte sowie Alarm-Dauer für die letzten 60 Tage
Messintervall	einstellbar von 30 Sekunden bis zu mehreren Stunden
Startoptionen	Startoptionen Start auf Knopfdruck oder zu konfiguriertem Startzeitpunk (Datum/Uhrzeit). Optionale Startverzögerung um bis zu 18 Stunden
Aufnahmeanzeige	REC Symbol
Auslesezeit	Bei vollem Speicher (17.526 Messwerte) gewöhnlich weniger als 10 Sekunden, abhängig von PC und Auslesegerät
Schutzart	IP61 (wenn vertikal aufgehängt oder montiert)
Spannungsversorgung	3V CR2032 (LiMnO2) Batterie, durch Anwender austauschbar
Batterielebensdauer	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) Anmerkung: Kontinuierliche Aktivierung des Alarmtons reduziert die Lebensdauer der Batterie. Wenn ein Alarm ausgelöst wird, sollte dieser so bald wie möglich zurückgesetzt werden.
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr Genauigkeit ±25ppm bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Nenntemperaturkoeffizient -0,034±0.006ppm/°C (i.e typisch +/-0,00294 Sekunden/Tag/°C)
Fühler Kabellängen	Standard: 1,5 m Extralänge: 3 m (empfohlene Maximallänge)
Interface	USB-C-Metall-Stecker
Größe	93 mm (H) x 54,5 mm (B) x 8,6 mm (T)
Gewicht	44 g
Gehäuse Material	Polykarbonat

designed for 21CFR Part 11

Copyright 2024, LogTag® North America Inc. All rights reserved.
LogTag® is a registered trademark of LogTag North America Inc.
LogTag® North America Inc. Reserves the right to change this specification without notice.

LogTag **TRED30-16U**

Einsatzbereiche

Impfstoffüberwachung- und transport

Der TRED30-16U ist ideal für Anwender, die ihre Impfstofflagerung und -handhabung durch zuverlässige Daten und eine vereinfachte Anzeige verbessern wollen.

- **Keine Software erforderlich** da USB-C Anschluss. Plug-and-Play-Design
- **Vereinfachtes Display** Anzeige der täglichen Mindest- und Höchstwerte für einfache Überprüfung
- **Automatische und schnelle Erstellung** von PDF- und CSV-Berichten durch die neue USB-C-Verbindung
- **Eingebauter Alarm** mit optischen und akustischen Alarmsignalen für sofortiges Handeln

Medizinische Einrichtungen und Labore

Medizinische Einrichtungen und Labore können sich auf die Zuverlässigkeit und das benutzerfreundliche Design verlassen.

- **Kalibrierung leicht gemacht** mit Smart Probe CP100-Kompatibilität
- **Überprüfen und Herunterladen von Daten,** ohne dass Transportkisten oder Lagerstätten geöffnet werden müssen, **um die Produktintegrität zu wahren**
- **Einfach Nutzung,** und keine Notwendigkeit, die IT-Abteilung einzubeziehen, **da keine Software benötigt wird**
- **21 CFR Part 11** konforme Software

Transport

Die Logistikteams werden es zu schätzen wissen, dass keine Software benötigt wird, da der Start per Knopfdruck erfolgt und die Kompatibilität mit ihrer derzeitigen Einrichtung gegeben ist.

- **Sofort einsatzbereit** mit vorkonfigurierten Kühlschrankeigenschaften
- **Kompatible mit LogTag Analyzer** für leistungsstarke analytische Daten-verarbeitung und Berichterstattung
- **3-pin Anschluss** für aktuelle LTI-HID Interface Kompatibilität, verwenden Sie was Sie bereits haben

Copyright 2024, LogTag® North America Inc. All rights reserved.
LogTag® is a registered trademark of LogTag North America Inc.
LogTag® North America Inc. Reserves the right to change this specification without notice.