

WHO-KONFORME IMPFSTOFF-ÜBERWACHUNG



LogTag[®]

USRID-16W
Einweg USB Temperatur-
Datenlogger mit Display

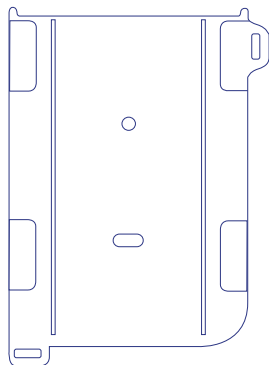


Die Datenlogger der LogTag® USRID-16W Serie messen und speichern 40 Tage lang Echtzeit-Temperaturwerte über einen Messbereich von -30°C bis $+60^{\circ}\text{C}$, und sind gemäß des PQS E006 Standards der Weltgesundheitsorganisation (WHO) vorqualifiziert.

Das Display zeigt den Alarmstatus von bis zu 3 Alarmen an, die auf WHO-Anforderungen eingestellt sind.

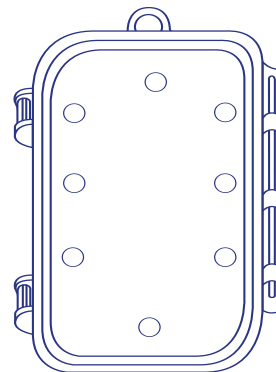
Sie werden direkt an den USB-Anschluss des Computers angeschlossen, und erlauben so einfaches Herunterladen von Daten.

Zubehör



Wandhalterung

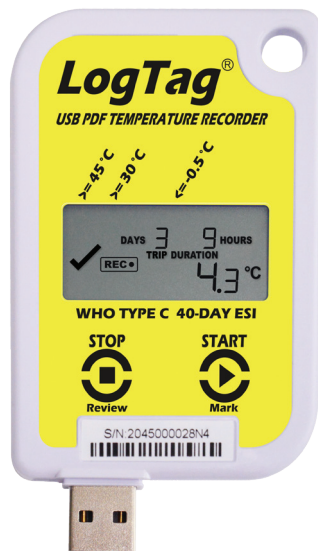
Nicht enthalten



Schutzgehäuse

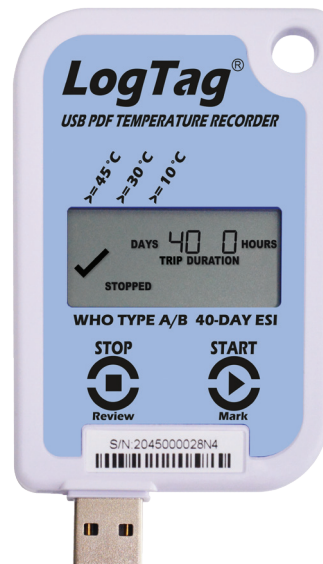
Nicht enthalten

WHO PQS Vorqualifizierte Modelle:



USRID-16WC

Geeignet für den Versand von gefrierempfindlichen Impfstoffen, die eine Alarmkonfiguration des WHO Typ 1 erfordern.



USRID-16WA/B

Geeignet für den Versand von Impfstoffen, die eine Alarmkonfiguration des WHO Typ 2 erfordern.

Eigenschaften



Vorqualifiziert nach WHO
PQS-Spezifikation E006 für
Temperaturüberwachungsgeräte/
Indikatoren



18 Monate Lagerung, anschließend
40 Tage Normalbetrieb, danach
6-monatiger Zugang zu den Daten



Zeichnet Temperaturen von -30 °C
bis $+60\text{ °C}$ auf.



LCD zeigt Temperatur und
Alarmstatus von bis zu 3
Alarmkonditionen.



Speichert bis zu 40 Tage lang
Temperaturdaten auf, mit
einem werkseitig auf 5 Minuten
voreingestellten Messintervall.



Automatisches Erstellen eines PDF-
Berichts, einer CSV Datei und einer
LTD Datei ohne spezielle Software



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



Integrierter USB-Anschluss
- kein separates Interface
erforderlich

Einsatzbereiche



Impfstofftransporte



Pharma-Transporte



Laboranwendungen



Medizin & Gesundheitswesen

Technische Daten

Modelle	USRID-16WA/B USRID-16WC
Messbereich Temperatursensor	-30 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +55 °C bei deaktiviertem Gerät
Temperatur Nengenauigkeit	Besser als $\pm 0,5$ °C von -5 °C bis +30 °C Besser als $\pm 0,8$ °C für -30 °C bis +60 °C. Die tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte. Die Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden.
Temperatur Nennauflösung	Besser als $0,1$ °C zwischen -20 °C und +55 °C LogTag Analyzer zeigt Messwerte in °C mit einer Dezimalstelle an. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert.
Sensor-Reaktionszeit	Typischerweise weniger als 7 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s)
Speicherkapazität	11,520 Echtzeit-Temperaturmesswerte (40 Tage bei 5-minütigem Messintervall)
Messintervall	Werkseitig auf 5 Minuten vorkonfiguriert
Startoptionen	Aufnahmestart durch Knopfdruck
Stoppoptionen	Aufnahmestopp durch Knopfdruck Automatischer Stopp nach 40 Tagen Aufnahme (11,520 Messwerte)
Alarmer	3 Alarmbedingungen gemäß den Anforderungen der WHO
Auslesezeit	In der Regel mit vollem Speicher in weniger 20 Sekunden vom Zeitpunkt des Einsteckens bis zur Verfügbarkeit des PDF Reports In der Regel weniger als 10 Sekunden vom Zeitpunkt des Einsteckens bis zur Verfügbarkeit der Daten in LogTag® Analyzer 3
Schutzart	IP65 (mit aufgesteckter USB Verschlusskappe) Schock und Vibration: Das Gerät entspricht den Anforderungen der Indikatorspezifikation E006/ TR07.3 Umweltbeständigkeit: Etiketten und Kunststoffe müssen gegen eine Reihe von Chemikalien und UV-Strahlung, einschließlich Reiben von Alkohol und Benzin, resistent sein.
Spannungsversorgung	CR2032 3V LiMnO ₂ Batterie, nicht vom Anwender austauschbar
Batterielebensdauer	Mindesthaltbarkeitsdauer von 18 Monaten bevor der Indikator aktiviert werden muss Überwachungszeitraum: 40 Tage Zugang zu gespeicherten Daten auf dem Display für mindestens 6 Monaten nach Anhalten des Indikators
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr Genauigkeit 0,025 % bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Temperaturkoeffizient $-0,034 \pm 0,000006\%/^{\circ}\text{C}$ (typisch sind $\pm 0,00294$ Sekunden/Tag/°C)
Anschluss	USB 2.0 Stecker , Typ A
Software	PDF Reader Software, LogTag® Analyzer 3 oder höher
Abmessungen	93mm (H) x 54,5mm (B) x 8,6mm (T) einschließlich USB Verschlusskappe
Gewicht	39 g
Gehäuse-Material	Polycarbonat

