

Überwachung der Pharma-Kühlkette mit InTemp by Onset Temperatur-Datenloggern

Onset, weltweit führender Anbieter von Datenloggern, bietet mit seinen InTemp CX Transport-Datenloggern mehrfach verwendbare Logger, die Temperaturdaten bis zu einem Jahr lang aufzeichnen. Entwickelt für Kühlketten-, kontrollierte Raumtemperatur (CRT)- und Tiefkühlsendungen eignen sie sich ideal für geschlossene Überwachungsanwendungen und helfen gleichzeitig dabei, die Lieferkette zu automatisieren und die Gesamtbetriebskosten zu senken.



Die Bluetooth Low Energy (BLE) fähigen Logger ermöglichen die Überwachung der Temperatur während des Transports, ohne dass die Kartons geöffnet werden müssen, und reduzieren so Temperaturschwankungen und Handhabungsfehler. Sie übertragen unternehmenskritische Temperaturdaten automatisch an Smartphones und Tablets, auf denen die InTemp Mobile App läuft. Die kostenlose **InTemp Mobile App** von Onset ermöglicht eine einfache und effiziente Einrichtung der Logger und reduziert die Arbeitsbelastung der Mitarbeiter. Autorisierte Benutzer können die Daten der Logger einsehen, den Logger-Status überprüfen, Alarmer einstellen und sichere PDF-Berichte von ihren mobilen Geräten aus erstellen und weitergeben. Eine weitere App mit dem Namen **InTemp Verify** ist speziell für das Transportpersonal entwickelt worden und liefert nur einen limitierten Zugang zu den aktuellen Messdaten. So kann jeder berechtigte Mitarbeiter, der sich in Reichweite der Bluetooth-Verbindung zu den Datenloggern befindet, die aktuellen Temperaturen in der Transportbox überprüfen und gegebenenfalls schnell reagieren, wenn zulässige Bereiche verlassen werden.

Die Mehrzweck-Transportdatenloggern gibt es für drei Temperaturbereiche: **InTemp CX503** liefert zuverlässige Temperaturmesswerte bei Standardtemperaturen zwischen -30° bis 70°C, **InTemp CX603** Trockeneis-Datenlogger für Temperaturen von -95° bis 50°C und **InTemp CX703** Tieftemperatur-Datenlogger für den Temperaturbereich zwischen -200° bis 50°C. Die Logger sind IATA-Batterie-konform und dürfen auch für die Luftfracht eingesetzt werden. Ein Clip zur Befestigung der Sonde in den Transportbehältern stellt sicher, dass die Sonde für die Dauer des Transports beim Produkt bleibt.

Wichtige Vorteile:

- zeichnet bis zu 14.000 Datenpunkte auf
- kompakt und leicht - ideal für den Versand von Arzneimitteln
- reduziert Temperaturschwankungen und Handhabungsfehler
- für den Datenzugriff müssen keine Kartons geöffnet werden
- IATA-konforme Batterie
- integriert mobile und Cloud für die Einhaltung von 21CFR Part 11
- erfüllt die GDP-Anforderungen für NIST-rückführbare Kalibrierung

Über BMC Solutions

Seit über 30 Jahren ist die BMC Solutions GmbH mit hochwertigen Produkten für die Mess- und Automatisierungstechnik am Markt vertreten. Unser Unternehmen hat 1988 mit dem MC-32 sein erstes industrietaugliches Messsystem vorgestellt. Damals selbst entwickelt und gefertigt. Es folgten weitere Eigenentwicklungen von Datenloggern, PC-Messkarten, Messtechnik-Software und Spezialapplikationen.

Unsere umfassende Erfahrung in Verbindung mit einem breiten Angebot an ausgewählten Produkten und Komponenten bildet heute eine solide Grundlage für unser Standardproduktsortiment sowie unsere Systemintegration und kundenspezifische Lösungen.

Mehr zu InTemp Datenloggern der Serie CX500/600/700 im BMC Online Shop:

<https://www.bmc.de/InTemp-CX500-600-700-Serie>

Image: InTemp-CX603.jpg

Bildunterschrift: InTemp-Lösungen für die Überwachung der pharmazeutischen Kühlkette

Weitere Informationen und Kontakt:

BMC Solutions GmbH | Mark Schetter
Boschstr. 12 | 82178 Puchheim
Tel. 089 800 6940 | Fax 089 800 694 29
info@bmc.de | www.bmc.de