

enviroLog

USB PDF
Einweg-Datenlogger
für Temperatur



FC CE



Einsatzbereiche:



Versand von Obst/Gemüse/Erzeugnissen



Transport von Impfstoffen



Versand von Meeresfrüchten /
verderblichen Waren



Vertrieb von Pharmazeutika

Eigenschaften:

Der EnviroLog ist ein preisgünstiger, zuverlässiger Einweg-Datenlogger mit integriertem USB Anschluss für die Temperatureaufzeichnung. Er misst und speichert Temperaturwerte in Echtzeit in einem Messbereich zwischen -30 °C und $+70\text{ °C}$.

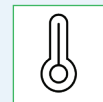
Der EnviroLog erstellt automatisch einen PDF-Report, für den keine spezielle Software benötigt wird, und kombiniert alle Funktionen eines modernen Temperatur-Datenloggers mit einem 16.000 Messwerte umfassenden Datenspeicher und einer Laufzeit von 6 Monaten.



Automatische PDF-Erstellung
(in verschiedenen Sprachen
verfügbar)



LEDs blinken grün ('OK')
oder rot ('Alarm')



Messbereich von
 -30 °C bis $+70\text{ °C}$



Vorkonfiguriert mit
branchenüblichen
Einstellungen



6-monatige
Betriebsdauer



Voreingestellte Alarm-
Parameter verfügbar

Modellbezeichnung	EV-16
Messbereich Temperaturfühler	-30 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	0 °C bis +40 °C
Temperatur Nenngenauigkeit	Besser als $\pm 0,5$ °C für Messungen von -5 °C bis +30 °C Besser als $\pm 0,8$ °C für Messwerte außerhalb dieses Bereichs 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
Sensor-Reaktionszeit	Typischerweise weniger als 7 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s) nach EN12830:1999
Speicherkapazität	16.129 Echtzeit-Temperaturmesswerte Entspricht 112 Tage Aufzeichnung bei 10minütigem Messintervall, 168 Tage bei 15 Minuten
Messintervall	Voreingestelltes Intervall zwischen 30 Sekunden und 18 Stunden. (Typischweise 5 Minuten Messintervall)
Startoptionen	Aufnahmestart durch Knopfdruck Optionale Startverzögerung von 1 Minute bis zu 72 Stunden, je nach voreingestellter Konfiguration
Aufnahmeanzeige	Blinkende 'OK' oder "ALERT" LEDs
Alarmer	Je nach voreingestellter Konfiguration bis zu 3 obere und 3 untere Alarmer
Auslesezeit	In der Regel mit vollem Speicher (16,129 Messwerte) in weniger als 30 Sekunden vom Zeitpunkt des Einsteckens bis zur Verfügbarkeit der PDF-Datei
Schutzart	IEC 60529: IP67 (bei intakter Kunststoffolie)
Spannungsversorgung	CR2032 3V LiMnO ₂ Batterie, nicht austauschbar.
Batterielebensdauer	2 Jahre Lagerung, gefolgt von 6 Monaten normaler Verwendung (basierend auf 6-minütigem Messintervall und monatlichem Auslesen der Daten).
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr Genauigkeit 0,025 ‰ bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Nenntemperaturkoeffizient $-0,034 \pm 0,000006\%$ /°C (typisch sind $\pm 0,00294$ Sekunden/Tag/°C)
Anschluss	USB 2.0 Stecker , Typ A
Software	PDF Reader Software
Abmessungen	93mm (H) x 54.5mm (B) x 8.6mm (T)
Gewicht	31 g
Gehäuse/Folienmaterial	ABS / LDPE