



ELECTRONIC ASSEMBLY

new display design

USB Datenlogger mit und ohne Display

- USB Anschluß
- Temperatur
- Feuchte
- Spannung, Strom
- Diagramm
- mit LCD
- mit Batterie



Sichere Dokumentation Jederzeit und Überall

Für die Überwachung und Aufzeichnung der Umgebungstemperatur bietet ELECTRONIC ASSEMBLY einen Datenlogger an. Das Gerät mit der Typenbezeichnung EA SYLOG-USB-1 eignet sich vor allem für Anwendungen in der Pharma- und Lebensmittelindustrie, im Transportgewerbe und der Logistik, sowie ganz allgemein für den Einsatz in Laborumgebungen. Zur Auswertung der aufgezeichneten Daten lässt sich das Gerät über den integrierten USB-Anschluss schnell und unkompliziert an einen Rechner anschließen.



USB Interface

Das EA SYLOG-USB-1 misst die Temperatur und speichert jeweils bis zu 16.382 Messwerte. Die Zeitabstände zwischen den Messungen lassen sich durch den Benutzer auf Werte zwischen 10 Sekunden und 12 Stunden einstellen. Damit ergibt sich ein Überwachungszeitraum von 5 Stunden bis zu 1 Jahr. Auch der Startzeitpunkt für die Messreihen ist vorab programmierbar.



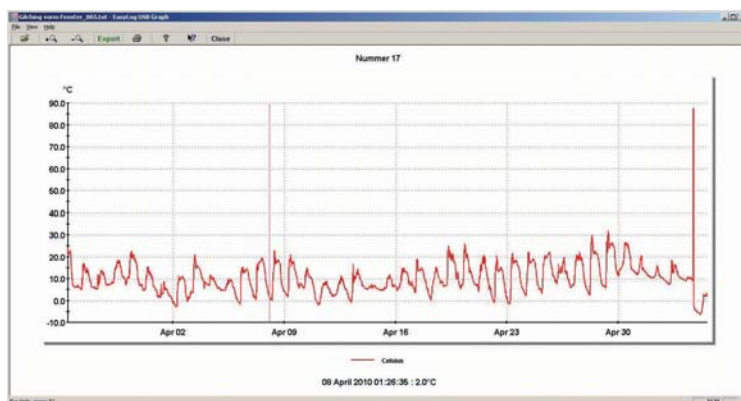
Die Version EA SYLOG-USB-2 misst und speichert zusätzlich die Feuchte im Bereich von 0..100%. Die mitgelieferte Software stellt die Messreihen graphisch auf dem Bildschirm des Computers dar. Außerdem formatiert sie die Grafik für den Ausdruck. Zur Weiterverarbeitung lassen sich die Daten in verschiedene

Standardformate umwandeln und exportieren.

Mehr als nur ein Messgerät

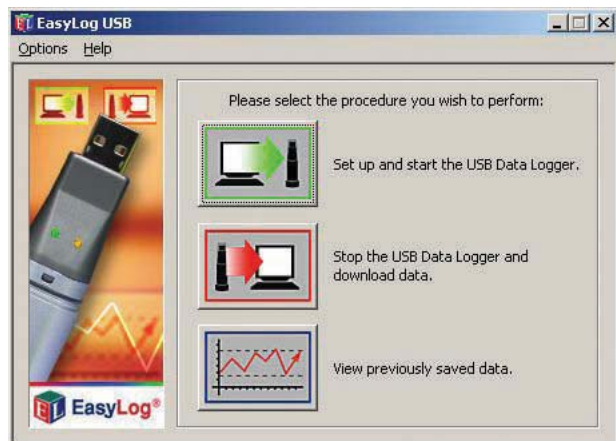
Den aktuellen Betriebszustand zeigt das Gerät über verschiedenfarbige LEDs an. Die Leuchtdioden zeigen auch an, ob während der Messung die zuvor eingestellten Minimal- und Maximaltemperaturen unter- oder überschritten wurden – wichtig für die Kontrolle der Kühlkette in der Lebensmittel- und Pharma-Logistik.

Der Datenlogger lässt sich im Temperaturbereich von -35°C bis +80°C einsetzen. Betrieben wird das Gerät mit einer austauschbaren Langzeit-Batterie in Lithium-Technik. Deren Standzeit beträgt typischerweise ein Jahr. Eine Plastikklappe schützt das Gerät gemäß Schutzart IP67 vor Feuchtigkeit und Staub – auch im Betrieb.



Weitere Messgrößen

Zusätzlich zu den typischen Temperatur- und Feuchtemessungen bietet ELECTRONIC ASSEMBLY auch Datenlogger für die Messung und Aufzeichnung von Spannungen zwischen 0..30V= (EA SYLOG-USB-3) bzw. Strom für 4-20mA Geber an (EA SYLOG-USB-4).



Für Kohlenmonoxyd Überwachung eignet sich der Typ EA SYLOG-USBCO. Er speichert bis zu 32.510 Messungen im Bereich von 0..1000 ppm.

Zubehör

Als Zubehör sind Aluminiumgehäuse für Einsatzorte lieferbar mit extrem rauen Bedingungen verfügbar. Die Datenlogger für Temperatur und Feuchte sind auch mit integriertem LCD zur direkten Ablesung vor Ort lieferbar.

Eine Light-Version (EA SYLOG-USBLT) beschränkt sich auf einen Temperaturbereich von -10..+50°C und bis zu 4.000 Messungen.

