



DOSTMANN electronic

**Pressemitteilung**

**April 2010**

## **Temperatur unter ständiger Kontrolle**

### **Datenlogger Log100/Log110 zur Temperatur- und Feuchteüberwachung**

Der neue Temperaturlogger Log100 von Dostmann electronic GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte – eignet sich ideal zur Aufzeichnung von Temperaturverläufen bei Transport und Lagerung und wird zur ständigen Temperaturüberwachung in den verschiedensten Bereichen eingesetzt. Für spezielle Anwendungen gibt es den kombinierten Temperatur-Feuchtelogger Log110, der zusätzlich den Verlauf der relativen Feuchte aufzeichnet. Die beiden Datenlogger sind somit eine preiswerte Lösung für die Messwertüberwachung ohne aufwendige Installation. Zusätzliche nützliche Funktionen sind die Taupunktfunktion in der Software sowie die Möglichkeit, einen zusätzlichen externen Temperatur-Fühler anzuschließen.

Der Log100 übernimmt die Temperaturkontrolle zur Qualitätsüberwachung im produzierenden Gewerbe, im Labor und bei der Lagerhaltung. Im Lebensmittelsektor kontrolliert der Logger die Bedingungen beim Transport gemäß HACCP ebenso wie bei der Lagerung im Kühlhaus. Im Pharmabereich überwacht er die Lagertemperatur für Arzneimittel und Blutkonserven in Kühlraum und Kühlschrank. In Gewächshäusern findet er ein breites Einsatzgebiet für die gleichzeitige Temperatur- und Feuchtemessung.

Das wasserdichte Gerät ist gegen Strahlwasser geschützt und erfüllt damit die DIN-Norm IP65. Das batteriebetriebene Handgerät wiegt nur 95 g und ist leicht transportabel. Zum stationären Einsatz kann das Gerät mit einer abschließbaren Halterung am Messort, z.B. in einem Kühlraum, an der Wand befestigt werden. Ein externer Temperaturfühler mit Anschlusskabel ermöglicht die Temperaturkontrolle in einem kleinen Brut- oder Kühlschrank, während der Datenlogger außen befestigt und ohne Öffnen des Klimaschranks abzulesen ist.

Der Messbereich des internen Temperaturfühlers reicht von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$  mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  im Bereich von  $0^{\circ}\text{C}$  bis  $40^{\circ}\text{C}$ . Mit dem externen Temperaturfühler, der als Zubehör erhältlich ist, wird der Messbereich auf  $-50^{\circ}\text{C}$  bis  $+125^{\circ}\text{C}$  erweitert. Beim kombinierten Temperatur-Feuchtelogger Log110 überdeckt der Messbereich die relative Feuchte von 0 bis 99% r.F. bei einer Genauigkeit von  $\pm 3\%$  r.F. Die zugelassene Betriebstemperatur beträgt  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$ .

Das Gerät besitzt ein großes, gut ablesbares LCD-Display. Zusätzlich stehen dem Nutzer eine MAX-MIN- oder eine AVG- (Durchschnittswerts-) Anzeige zur Verfügung. Die Über- bzw. Unterschreitung von Maximal- oder Minimalwerten wird über den optischen und akustischen Grenzwertalarm (Hi-Lo-Alarm) überwacht. Das Messintervall ist zwischen 1 Sekunde und 24 Stunden wählbar, der Speicher reicht für 60.000 Werte. Über die integrierte USB-Schnittstelle werden die gemessenen Daten in einen Computer oder Laptop übertragen und dort mit der einfach zu bedienenden Windows Software DE-Graph für LOG 100 ausgewertet. Die Darstellung erfolgt als Grafik und Tabelle.

Weitere Informationen sind auch unter [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de) zu erhalten.

#### Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmmaindost.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an Dostmann und pauly consult senden.

#### Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:

Dostmann electronic GmbH  
Herrn Wolfgang Dostmann  
Waldenbergweg 3b  
97877 Wertheim  
Tel. (09342) 308-90, Fax. (09342) 308-94  
[info@dostmann-electronic.de](mailto:info@dostmann-electronic.de), <http://www.dostmann-electronic.de>

#### Kontaktadresse für Redaktionen:

pauly consult gmbh, Vertriebs- und Marketingberatung  
Herrn Klaus Kietzmann  
An der Bleiche 2  
61440 Oberursel  
T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56  
[pm@pauly-consult.com](mailto:pm@pauly-consult.com), [www.pauly-consult.com](http://www.pauly-consult.com)