



DOSTMANN electronic

Pressemitteilung

Februar 2006

Funk-Datenlogger mit 10 bit-Genauigkeit

Hohe Zuverlässigkeit mit großer Speicherkapazität

Die neuen Temperaturdatenlogger Microlog EC 700 und EC 750 von Dostmann electronic GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte – wartet mit einer speziellen Innovation auf: Der Anwender kann nach erfolgter Messung auswählen, wie er die Daten zum PC überträgt: via Funk, mittels Logger- oder über IrDA-Schnittstelle.

Die Funkverbindung überbrückt eine Entfernung zur Empfangsstation im Freien bis 350m, in Gebäuden beträgt die Reichweite bis zu 75m. Bei Nutzung der Funkübertragung werden die Daten automatisch auf dem PC in einer Excel-Datei gespeichert.

Die Logger arbeiten für die internen Sensoren im Temperaturbereich zwischen -40°C und $+80^{\circ}\text{C}$ mit 10bit Genauigkeit. So erreicht der Logger für die Temperaturmessung eine Genauigkeit von $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$, im EC 750 für die zusätzliche Feuchtemessung $\pm 3\% \text{rH}$. Die Auflösung für beide Messgrößen beträgt $0,1^{\circ}\text{C}$ bzw. $0,1\% \text{rH}$.

Der Logger kann 52.000 Messwerte speichern, der aktuelle Wert wird auf einer 3-stelligen LCD-Anzeige dargestellt. Die einstellbaren Abtastintervalle reichen von 10s bis zu 2h. Somit ergibt sich ein maximaler Messzeitraum zwischen 6 Tagen und 3 Jahren. Ein Hi-Lo-Grenzwertalarm mit optischer Signalisierung ist einstellbar. Zusätzlich kann am Funkmodul ein externer Sensor für Temperatur, Feuchte, PH-Wert, Lux, Spannung 0-10V oder Strom 0-20mA angeschlossen werden.

Zum Betrieb wird ein Software PC-Kit benötigt, welches ein PC-Interface-Kabel enthält. Den Funkbetrieb ermöglicht ein zusätzliches Funkmodul, ein Funkempfänger, ein Schnittstellenkabel und die bewährte Microlab Plus Software.

Der EC 700 und der EC 750 sind mit 72mm Durchmesser klein und handlich. Sie können mit der Ausführung in IP65 nahezu überall eingesetzt werden. Beide Geräte sind besonders für den Einsatz in der Nahrungsmittel-, pharmazeutischen und chemischen Industrie geeignet. Auch bewährt sich der Logger in der Elektronikfertigung, in den verschiedensten Labors, bei der Überwachung großer Serverräume aber auch in der landwirtschaftlichen Produktion, kurz: überall dort, wo man in klimatisch sensiblen Räumen die Temperatur, die Feuchte und ggf. eine weitere Messgröße langfristig und kontinuierlich überwachen will.

Weitere Informationen sind auch unter 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
Waltenbergweg 3b
97877 Wertheim
Tel. (09342) 308-90
Fax. (09342) 308-94
info@dostmann-electronic.de
<http://www.dostmann-electronic.de>

Kontaktadresse für die Redaktion:

pauly consult, Vertriebs- und Marketingberatung
Herr Holger Pauly
An der Bleiche 2
61440 Oberursel
T. +49 (06171) 58 62 66
F. +49 (06171) 58 62 56
hjp@pauly-consult.com
www.pauly-consult.com