



Pressemitteilung

DOSTMANN electronic

Datenlogger im durchsichtigen Kleid

November 2007

Kompakter Temperaturdatenlogger MicrologLite

Die Dostmann electronic GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte – stellt mit dem MicrologLite seinen neuen Datenlogger für die Temperaturüberwachung vor. Das Gerät ist in einem äußerst kompakten, durchsichtigen Gehäuse untergebracht und besitzt einen integrierten Temperaturfühler. Die Bedienung erfolgt über den PC, an den das Gerät mit der ebenfalls integrierten USB-Schnittstelle einfach angeschlossen wird. Der große Speicher, einstellbare Messintervalle und Warnfunktionen machen das preisgünstige MicrologLite zu einer lohnenden Investition.

Datenlogger werden in vielen Bereichen der Industrie eingesetzt um Temperaturen über einen längeren Zeitraum zu überwachen und zuverlässig zu dokumentieren. In der Lebensmittelindustrie werden kompakte Datenlogger in Transportern, Kühlhäusern oder auch direkt in der Verpackung zur Überwachung der Kühlkette eingesetzt. Eine weitere Anwendung ist die Temperaturüberwachung in Produktionsräumen. Auch in der Pharmaindustrie ist die zuverlässige Dokumentation der Temperatur in der Qualitätssicherung oder im Labor notwendig.

Das MicrologLite ist durch sein kompaktes Design mit der Größe eines handelsüblichen USB-Sticks in jeder Umgebung gut unterzubringen. Durch das transparente Gehäuse erhält der Anwender jederzeit einen Blick auf das integrierte Display und die Kontrolle über die aufgezeichneten Werte. Der Grenzwertalarm kann über den PC frei konfiguriert und so an die Erfordernisse des Nutzers optimal angepasst werden. Werden die Grenzen überschritten, so wird dies durch 2 Leuchtdioden im Gehäuse angezeigt. Der große Messwertspeicher und der frei konfigurierbare Speicherintervall ermöglichen eine Überwachung der Temperatur über bis zu 16.000 Stunden. Mit der Software des Herstellers, die im Internet kostenlos zum Download bereitsteht, werden die Daten grafisch und tabellarisch aufgearbeitet und auf Knopfdruck in Excel exportiert. Der direkt im Gerät integrierte USB 2.0-Anschluss erspart ein zusätzliches Kabel. Ohne weitere Installation kann das MicrologLite überall schnell und einfach eingesetzt werden. Die Datenaufnahme wird wahlweise über die Einstellung einer Startzeit oder berührungslos per Magnet über einen Reed-Kontakt gestartet.

Das MicrologLite misst Temperaturen zwischen -40 °C und 80 °C und zeigt den gemessenen Wert im 7-Segment LCD-Display auf ein $0,1\text{ °C}$ an. Dabei sind die Messwerte auf $0,3\text{ °C}$ genau. Der Interne Speicher kann je nach Ausführung 8.000 oder 16.000 Messwerte aufzeichnen. Bei einem Messintervall zwischen einer Sekunde und einer Stunde können Zeiträume zwischen 3 und 16.000 Stunden überwacht werden. Das kompakte ABS-Kunststoffgehäuse (11 x 39 x 26 mm) entspricht der Schutzklasse IP65, das gesamte Gerät wiegt nur 45,5 Gramm. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine Zelle vom Typ CR 2032, die bei einem Messintervall von einer Minute eine Standzeit von etwa 2 Jahren hat.

Weitere Informationen sind erhältlich unter www.dostmann-electronic.de

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, 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
pm@pauly-consult.com, www.pauly-consult.com