



DOSTMANN electronic

**Pressemitteilung**

**Mai 2007**

## **Datenlogger mit Bluetooth-Schnittstelle**

### **Trilink mit 4 Sensor-Eingängen**

Die Dostmann electronic GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte - stellt den neuen Datenlogger Trilink vor. Das mit drahtloser Bluetooth-Technologie ausgestattete Gerät ermöglicht die gleichzeitige Überwachung von bis zu 4 Sensor-Eingängen. Die Daten können entweder direkt am Gerät, am PC oder auf dem Palm ausgelesen werden. Dadurch werden Messungen mit dem Trilink schnell, einfach und komfortabel.

Der Trilink wird in der Industrie in Fertigung, Forschung und Qualitätssicherung für ein breites Anwendungsspektrum eingesetzt. Die handliche und einfache Bedienung erleichtert den Umgang mit dem Gerät. Mit Trilink können Daten über einen längeren Zeitraum aufgezeichnet werden, ohne dafür eine aufwendige Rechnerinstallation in Betrieb halten zu müssen. Ebenso kann z.B. die Temperatur und Feuchte in einem Labor während eines Prozesses aufgezeichnet und ausgewertet werden. Die Daten können alternativ zu Bluetooth auch über USB ausgelesen werden.

Der besondere Vorteil des Trilink ist die dauernde Überwachungsmöglichkeit durch die Bluetooth-Übertragung. Jeder Labormitarbeiter kann jederzeit auf seinem Palm den Zustand der überwachten Prozesse kontrollieren, ohne sich dauernd direkt am Ort des Prozesses aufzuhalten. Dies bedeutet eine Arbeitserleichterung und Zeiteinsparung besonders dann, wenn mehrere Prozesse, zum Beispiel in einem Labor, in der Qualitätssicherung oder in der Produktion zur Überwachung vorgesehen sind.

Dem Trilink können Sensoren für Temperatur, Spannung, Stromstärke und Impuls, sowie kombinierte Sensoren für Temperatur und relative Feuchte angeschlossen werden. Die Daten werden präzise gemessen und auf dem Gerät gespeichert. Die maximale Aufnahmezeit liegt bei 20 kHz, bis zu 170.000 Werte werden im Gerät gespeichert. Die Visualisierung und Auswertung kann direkt am Gerät über das integrierte Display erfolgen. Alternativ werden die Daten via Bluetooth direkt auf einen PC oder Palm übertragen. Für die Visualisierung und Speicherung der Daten bietet der Hersteller je eine Software an für PC und Palm. Die Überwachung mehrerer Messpunkte wird durch die 4 Anschlüsse für Sensoren ermöglicht.

Die 12-bit-Auflösung der Messwerte sorgt für eine hohe Messgenauigkeit. Der Temperaturmessbereich beträgt  $-50^{\circ}\text{C}$  bis  $+150^{\circ}\text{C}$ , der Messbereich für Stromstärke 4 mA bis 20 mA und Spannung von 0V bis 5V. Durch die Möglichkeit Spannung und Stromstärke zu messen, kann der Nutzer jeden in der Industrie verwendeten Transmitter an den Datenlogger Trilink anschließen. Durch die Definition des Messbereichs kann so jede Messgröße in der gewünschten Einheit dargestellt werden.

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.

<b>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:</b>	<b>Kontaktadresse für die Redaktion:</b>
Dostmann electronic GmbH	pauly consult, Vertriebs- und Marketingberatung
Herrn Wolfgang Dostmann	Herr Holger Pauly
Waldenbergweg 3b	An der Bleiche 2
97877 Wertheim	61440 Oberursel
Tel. (09342) 308-90, Fax. (09342) 308-94	T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56
<a href="mailto:info@dostmann-electronic.de">info@dostmann-electronic.de</a> , <a href="http://www.dostmann-electronic.de">www.dostmann-electronic.de</a>	<a href="mailto:pm@pauly-consult.com">pm@pauly-consult.com</a> , <a href="http://www.pauly-consult.com">www.pauly-consult.com</a>