



DOSTMANN electronic

Pressemitteilung

Oktober 2005

8-Kanal Datenlogger mit großem Display

Mit dem DaqPro schnell und parallel messen

Der neue 8-Kanal-Datenlogger DaqPro wird nun von DOSTMANN electronic GmbH – Spezialist für Handmessgeräte – vorgestellt. Er wurde speziell für die Anforderungen im industriellen Umfeld entwickelt. Besonderen Wert legten die Entwickler auf eine einfache und intuitive Bedienbarkeit, sodass der Datenlogger schnell und ohne großen Aufwand direkt für vielfältige Messungen zur Verfügung steht.

Das handliche Gerät hat ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Es misst Spannungen, Ströme, Temperaturen (Pt100 und Thermoelemente), Puls sowie Frequenzen mit hoher Genauigkeit und speichert die erfassten Messwerte. Auf dem großen graphischen Display können die gemessenen Daten auch direkt vor Ort angezeigt und analysiert werden.

Alle Kanäle werden für die Messung unterschiedlicher Messgrößen am Handgerät oder per Software konfiguriert. Die Genauigkeit ist dank der verwendeten 16-bit-Technik sehr hoch und beträgt für alle Messgrößen 0,5% vom Messwert. Temperaturen werden mit einer Auflösung von 0,1°C im Messbereich von -200 bis 400°C für Pt100 bzw. -200 bis 1760°C für Thermoelemente J, K und T erfasst. Strom wird im Messbereich 0 bis 24 mA, Spannung in den Bereichen 0 bis 50 mV und 0 bis 10 V gemessen. Frequenzen werden bis 4 kHz aufgelöst, Pulse bis 65000 gezählt. Das Speicherintervall ist zwischen 1 Datensatz pro Sekunde bis zu 1 Datensatz pro Stunde einzustellen. Für Strom und Spannung beträgt die maximale Aufnahmezeit 4000 Samples pro Sekunde. Die Sensoren werden schnell und einfach über die Steckleiste angeschlossen.

Der DaqPro speichert bis zu 500.000 Datensätze. Zum Auslesen der Messwerte wird das Handgerät über die USB-Schnittstelle mit einem PC verbunden, auf dem die deutschsprachige Windows-kompatible Software alle Daten liest und speichert.

Der 8-Kanallogger wird bevorzugt in der verarbeitenden Industrie sowohl in der Produktion, in der Qualitätssicherung und in der Entwicklung eingesetzt. In der Automobilindustrie wird die Kombination aus Vielseitigkeit, Handlichkeit und einfacher Bedienung geschätzt. Die Aufzeichnung von Betriebstemperaturen an verschiedenen Motorteilen bei Tests sind ebenso Bestandteil des Anwendungsspektrums wie Langzeittests, die mit dem Gerät über mehrere Tage durchgeführt werden können, ohne eine externe Stromversorgung oder einen PC zum Speichern der Daten in Anspruch nehmen zu müssen.

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