



DOSTMANN electronic

Pressemitteilung

September 2005

Hochpräzises Ex-Gerät für Temperaturen

Temperatur-Handmessgerät mit $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ Genauigkeit

Mit den P650-EX Handmessgeräten stellt die Dostmann elektronik GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte – nun auch drei EX-Varianten nach EEX ib IIB T4 in der P600-Familie von tragbaren Temperaturmessgeräten vor. Das P650-EX verfügt über einen Messkanal, mit dem P655-EX lassen sich 2 Kanäle nutzen. Das P655-LOG-EX verfügt zusätzlich zu den 2 Kanälen über einen Datenlogger.

Durch die Präzision sind die Handgeräte als Referenzgeräte verwendbar. Die extrem hohe Systemgenauigkeit von $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ wird im Temperaturbereich zwischen -40 und $+200^{\circ}\text{C}$ mit einem Pt100 erreicht, der ab Werk mit einem Kalibriercode versehen wird. Der Code wird am Gerät eingegeben und charakterisiert die Abweichung dieses Fühlers von der idealen Kennlinie. Somit ist ein schneller Fühlertausch jederzeit ohne Verlust der Systemgenauigkeit ermöglicht.

Die besonders große, übersichtliche Digitalanzeige mit integrierter Bargraph-Tendenzanzeige lässt sich leicht ablesen und zeigt bei Bedarf beide Kanäle oder deren Differenz. Die Bedienung des Handgerätes ist einfach und intuitiv gestaltet, die ergonomische Einhandbedienung wird durch die eingebaute Fühlerhalterung unterstützt.

Die Temperaturmessgeräte der P650-Serie eignen sich besonders für Präzisionsmessungen in der Qualitätssicherung und im Labor, als Referenzgerät und Gebrauchsnorm für die Überprüfung von Sensoren und Messgeräten, für Vergleichsmessungen im Service und der Instandhaltung. Auch für Langzeitmessungen und zeitliche Überwachung der Temperatur, z.B. bei der Kontrolle der Stabilität eines Thermostates, werden sie eingesetzt. Hierfür ist besonders das P655-LOG-EX mit seinem Datenspeicher für bis zu 2000 Messwerte geeignet.

Alle Geräte verfügen über eine RS232-Online-Schnittstelle zum PC sowie einen seriellen Druckerausgang. Die Windows-Software SmartGraph übernimmt automatisch die Daten der Onlinemessungen im Rechner und unterstützt den Anwender bei der Kalibrierung.

Über den Internet-Temperatur-Kalibrator (unter www.dostmann-electronic.de) kann der Anwender mit einem Referenzgerät der P650-Serie und einer Temperaturquelle die Fühlerkalibriercodes für beliebige Fühler ermitteln und somit an die Präzisionsmessgeräte anschließen.

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