



DOSTMANN electronic

**PRESSEMITTEILUNG**

**Dezember 2005**

## **Temperaturpräzision an jedem Ort für jeden Fall Zuverlässiges Temperatur-Handmessgerät mit bemerkenswertem Messbereich**

Mit einer komplett neuen Serie wartet die Dostmann elektronik GmbH - Spezialist für elektronische Handmessgeräte - mit ihrer P400-Serie von tragbaren Temperaturmessgeräten auf. Die Serie besteht aus dem P410 für Thermoelementfühler Typ K und dem P400 für Pt100-Fühler. Die Geräte sind preiswert, dabei besonders einfach in der Handhabung und außerdem sehr genau.

Das besondere Merkmal des P400, einem Pt100-Thermometer in moderner 4-Leitertechnik, ist der große Messbereich zwischen  $-99^{\circ}\text{C}$  und  $+850^{\circ}\text{C}$ . Somit ist dieses Instrument ein Allrounder, mit dem jede Art von Temperaturmessung flexibel und schnell bewältigt werden kann. Die sehr hohe Genauigkeit von  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  macht dieses Gerät interessant für die Temperaturmessung in den verschiedensten Branchen. Das P410-Messgerät verfügt über einen Standardanschluss für NiCr-Ni-Thermofühler (Thermoelement Typ K). Es misst bei einer Genauigkeit von  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  im Messbereich von  $-99^{\circ}\text{C}$  bis zu  $+1370^{\circ}\text{C}$ .

Beide Messgeräte sind besonders leicht und intuitiv zu bedienen und haben im Temperaturbereich zwischen  $-99,9^{\circ}\text{C}$  und  $399,9^{\circ}\text{C}$  eine Displayauflösung von  $0,1^{\circ}\text{C}$ , darüber von  $1^{\circ}\text{C}$ . Mit der eingebauten RS232-Schnittstelle kann man die Messgeräte auch im Dauerbetrieb an einem PC betreiben. Somit ist es möglich, Temperaturverläufe mit der optionalen Windows-Software "DE-Graph" online aufzuzeichnen und die Werte umgehend grafisch per Drag & Zoom als auch in tabellarischer Form darzustellen. Außerdem besitzen die Geräte einen Speicher für 20 Messwerte. Somit erspart sich der Benutzer z.B. bei einem Rundgang durch die Anlage das zeitaufwendige Notieren von Messwerten.

Die praktische Einpunktkalibrierung versetzt den Anwender in die Lage, das jeweilige Gerät auf die Eigenarten einzelner Fühler anzupassen. Der Vorgang ist schnell und einfach durchzuführen und setzt nur einen bekannten Temperaturpunkt voraus. Mit dieser nützlichen Funktion werden Fehler, die durch die Messkette hervorgerufen werden, schnell und wirkungsvoll eliminiert. Die Messwerte sind auf dem für ein Handgerät großen Display mit 15mm-Ziffernhöhe sehr gut ablesbar. Als weitere eingebaute Funktionen stehen ein Hold-Modus sowie die Maximalwert-, Minimalwert- und Mittelwertberechnung zur Verfügung.

Die Messgeräte der P400er Serie sind optional auch mit DKD- Zertifikat oder ISO-Zertifikat erhältlich. Neben vielem Zubehör, wie u.a. dem Servicekoffer, steht eine große Anzahl an Fühlern zur Verfügung. Spezialfühler können auf Wunsch günstig gefertigt 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 electronic GmbH 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](mailto:info@dostmann-electronic.de), [www.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](mailto:hjp@pauly-consult.com), [www.pauly-consult.com](http://www.pauly-consult.com)