



DOSTMANN electronic

## Pressemitteilung

### Immer griffbereit in der Kitteltasche

Oktober 2009

#### Praktisches Labortaschenthermometer LABTHERM

Mit dem LABTHERM präsentiert die Dostmann electronic GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte – ein Laborthermometer im Kugelschreiber-Design. Das handliche Gerät passt in die Kitteltasche des Benutzers und sitzt dort durch den Befestigungsklipp bei jeder Bewegung sicher. Das 10 cm lange Fühlerrohr ermöglicht Temperaturmessungen in Flüssigkeiten, die ständig in einem Labor benötigt werden. Durch die verjüngte Messspitze (1,5 mm) reagiert der Messfühler besonders schnell mit einer niedrigen Ansprechzeit. Das wasserdichte robuste Gehäuse sowie die einfache Bedienung sind hervorragende Merkmale dieses kostengünstigen Gerätes. Jeder Labormitarbeiter kann somit sein eigenes LABTHERM stets griffbereit in der Kitteltasche haben.

Das LABTHERM ist speziell für den Laboreinsatz entwickelt worden. Im Forschungslabor dient das Taschenthermometer zur Überprüfung der Temperatur z.B. von Lösungen und Lösungsmitteln, von Heizbädern (auch Ölbäder), von Kältebädern und allgemein zur Überwachung von Siedeprozessen sowie von Aufheiz- bzw. Abkühlvorgängen. Die Kontrolle der Temperatur z.B. von Reagenzien, Standard- und Eichlösungen, Blutproben, u.a. gehört zum Alltag in jedem medizinischen Routinelabor. Ein weites Einsatzgebiet eröffnet sich in Schulen beim Physik-, Chemie- und Biologieunterricht. In den Unterrichtslabors werden Temperaturänderungen bei den verschiedensten Versuchen und Vorführungen gemessen.

Das Display zeigt die gemessene Temperatur auf 0,1 Grad an. Die Platzierung des Displays am oberen Ende des Gerätes erlaubt das sichere und exakte Ablesen der Temperatur, während die Messung selbst in heißen oder gefährlichen Flüssigkeiten durchgeführt wird. Das wasserdichte Gehäuse nach IP67 erlaubt die Reinigung des Thermometers mit fließendem Wasser unter dem Wasserhahn. Dem Nutzer stehen weitere Funktionen zur Verfügung. Mit der MIN/MAX-Funktion können Spitzenwerte festgehalten werden; die Hold-Funktion erlaubt das Einfrieren des Messwerts, um die Temperatur exakt zu dokumentieren.

Das Laborthermometer LABTHERM misst Temperaturen zwischen  $-40^{\circ}\text{C}$  und  $+250^{\circ}\text{C}$ , wobei der Messwert im Sekundentakt aktualisiert wird. Die Genauigkeit liegt bei  $\pm 0,5$  Grad im Bereich  $-10...100^{\circ}\text{C}$ . Die Temperaturanzeige kann zwischen Celsius und Fahrenheit umgeschaltet werden. Mit einem Gewicht von 50 g und Abmessungen von 220 x 25 x 20 mm ist das LABTHERM ausgesprochen handlich. Der Einstechfühler ist 105 mm lang. Die abnehmbare Kunststoffhülse schützt einerseits den Messfühler vor Verschmutzung, andererseits den Bediener vor Verletzungen.

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.

#### 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](mailto:info@dostmann-electronic.de), [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de)

#### Kontaktadresse für die Redaktion:

pauly consult gmbh, Vertriebs- und Marketingberatung  
Herrn Klaus Kietzmann  
An der Bleiche 2  
61440 Oberursel  
T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56  
[pm@pauly-consult.com](mailto:pm@pauly-consult.com), [www.pauly-consult.com](http://www.pauly-consult.com)