

CHIMIA REPORT/COMPANY NEWS

Firmen stellen sich und ihre Produkte vor

Companies present themselves and their products

Beiträge bitte direkt an: SIGWERB GmbH, Unter Altstadt 10, CH-6301 Zug, info@sigwerb.com

Please contact: SIGWERB GmbH, Unter Altstadt 10, CH-6301 Zug, info@sigwerb.com

Einstecken und Bescheid wissen

Klappbares Taschenthermometer ThermoJack-Pro mit Kalibrierschein

Mit dem Taschenthermometer ThermoJack-Pro präsentiert die Dostmann electronic GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte – ein robustes, leicht transportables Thermometer für die regelmässige Temperaturkontrolle an verschiedenen Einsatzorten. Das handliche Messinstrument passt in jede Tasche.

Das ca. 11 cm lange Fühlerrohr mit Einstechspitze ermöglicht Temperaturmessungen bei Lebensmitteln, in Flüssigkeiten und an schlecht zugänglichen Orten. Der ThermoJack-Pro wird in der Lebensmittelindustrie, in Fleischereibetrieben, Bäckereien, Grossküchen, in der Getränkeindustrie sowie im Handel und in der Gastronomie eingesetzt. Er erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13485 für Temperatur-Registriergeräte und Thermometer für den Transport, die Lagerung und die Verteilung von gekühlten, gefrorenen und tiefgefrorenen Lebensmitteln und Eiscreme (vorbeugendes System zur Sicherheit von Lebensmitteln und Verbrauchern). Der bereits mitgelieferte Kalibrierschein erfüllt gleichwohl die Anforderung der DIN EN 13486 (regelmässige Prüfungen) und ist rückführbar auf nationale Standards.

Mit der robusten Einstechspitze lässt sich überprüfen, ob bei der Produktion die Ware ausreichend durchgekühlt ist und beim Transport die Kühlkette lückenlos funktioniert. Beim Erhitzen von Lebensmitteln wird ermittelt, ob eine bestimmte Mindesttemperatur auch im Kern erreicht wurde. Im Forschungs- und Routinelabor dient das Taschenthermometer zur Überprüfung der Temperatur von Lösungen und Lösungsmitteln, von Heißbädern (auch Ölbadern), Kältebädern und allgemein zur Überwachung von Siedeprozessen sowie von Abkühlvorgängen. Ein weites Einsatzgebiet eröffnet sich in Schulen im Physik-, Chemie- und Biologieunterricht. Durch das Messprinzip des ThermoJack-Pro, in dem das Thermoelement in der sich verjüngenden Spitze verschweisst ist, ist die Reaktionszeit besonders kurz. Dies ermöglicht bei einem Temperatursprung die Anzeige von 90% der Endtemperatur (t90-Wert) innerhalb von nur drei Sekunden.

Das grosse LCD-Display des ThermoJack-Pro zeigt die gemessene Temperatur in gut ablesbaren Ziffern mit einer Auflösung von 0,1 °C an. Das ergonomisch geformte, kom-

pakte Gerät lässt sich mit einer Hand halten und bedienen. Das klappbare Fühlerrohr schützt den Bediener vor Verletzungen durch die Einstechspitze. Das Thermometer misst Temperaturen zwischen -50 °C und +350 °C bei Betriebstemperaturen zwischen 0 °C und +50 °C. Die Genauigkeit beträgt $\pm 0,5$ °C im Messbereich zwischen -20 und 150 °C.

Die Temperaturanzeige kann zwischen Celsius und Fahrenheit umgeschaltet werden. Die Stromversorgung erfolgt mit einer handelsüblichen 3,0V-Knopfzelle, die einen Dauerbetrieb bis zu 200 Stunden ermöglicht. Mit einem Gewicht von 100 g und Abmessungen von 145×35×18 mm ist das Taschenthermometer besonders handlich und erlaubt dank des geringen Gewichts, der Klappbarkeit des Fühlerrohrs und des Batteriebetriebs den universellen Einsatz an häufig wechselnden Einsatzorten.

- Dostmann electronic GmbH
Herrn Wolfgang Dostmann
Waldenbergweg 3b
97877 Wertheim
Tel. +49 (09342) 308-90
Fax +49 (09342) 308-94
info@dostmann-electronic.de
www.dostmann-electronic.de



Preiswerter, wetterfester Datenlogger HOBO® Pendant

HOBO® Pendant-Datenlogger sind klein, preiswert und wasserdicht. Der robuste Aufbau der Geräte ermöglicht es, sie unter rauen klimatischen Bedingungen im Gelände oder aber auch in geringen Wassertiefen zu platzieren, um Daten zu sammeln. Die Pendant-Logger besitzen interne Sensoren zur Temperaturmessung. Der Messbereich erstreckt sich von -20 ... +70 °C. Einstellbare Alarmschwellen generieren optische Meldungen, wenn kritische Temperaturen erreicht werden. Die Genauigkeit liegt bei 0,5 °C. Bis zu 52000 Messwerte passen in den nichtflüchtigen Speicher. Die Kapazität der internen Batterie reicht je nach Einsatzbedingungen für eine Messdauer von bis zu einem Jahr. Mit einem wasserdichten Datensammler werden die Messwerte bei Bedarf aus den Loggern direkt im Gelände ausgelesen, um sie danach auf einen PC zu übertragen. So können die Logger auch bei langen Mess-Kampagnen vor Ort verbleiben, ohne die Messungen zu unterbrechen.

Weitere Informationen:

- www.synotech.de/waterproof
Ansprechpartner:
Dipl. Biol. Klaus Kamper
Tel.: 02433/44 44 40-20
kkamper@synotech.de

