

Pressemitteilung

Februar 2007

Mobiles Präzisions-Laborthermometer

TEMPMASTER-100 von Labfacility

Mit dem TEMPMASTER-100 führt die englische Labfacility Ltd. – europaweit bedeutender Hersteller von Temperaturmessgeräten und –ausrüstung – ein Präzisionstemperaturmessgerät ein, das durch seine Genauigkeit und Stabilität insbesondere im Labor als Referenzgerät für Kalibrierbäder eingesetzt wird.

Wird das Thermometer mit einem TM-L250-Fühler betrieben, so erreicht man eine Systemgenauigkeit von mindestens $\pm 0,3$ K. Das Spezielle an diesem Gerät ist die Kommunikation mit einem PC via RS 232, über die dem Gerät die Kalibrierwerte von bis zu zwei angeschlossenen beliebigen Pt100-Fühlern übertragen werden können und die dann im Gerät solange dauerhaft gespeichert werden, bis sie wieder überschrieben werden. Die somit gewonnene Systemgenauigkeit von $\pm 0,3$ K und besser wird normalerweise nur von aufwändigen und kostenintensiven Messgeräten mit Messbrücken erreicht.

Das TEMPMASTER-100 kann als mobiles Gerät, das nicht auf einen Stromanschluss angewiesen ist, eingesetzt werden. Der eingebaute Akku hält nach Vollladung das Gerät ohne Netzanschluss bis zu 12 Stunden in Funktion. Es können Fühler mit 3- oder 4-Leitertechnik angeschlossen werden, das Thermometer erkennt den Anschlusstyp selbständig.

Die einfach zu bedienende Windows-kompatible PC-Software bietet alle Funktionen, die Kalibriervorgänge leicht, schnell und einfach in der Durchführung machen: Automatischer Ablauf, Fernsteuerung, Programmieren von bis zu zehn Korrekturfaktoren für zwei Pt100 Fühler, Zwei-Kanal-Modus, die Aufzeichnung und graphische Anzeige von Messdaten sowie die Speicherung und Verwaltung von Korrektursätzen beliebig vieler individueller Messfühler.

Das Präzisionsgerät ist zwar speziell für Kalibrieraufgaben entwickelt, findet jedoch auch in Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Messgenauigkeit seinen Einsatz wie z.B. in der Pharma- und Lebensmittelindustrie, im Umweltschutz oder in Forschungs- und Entwicklungslabors.

Weitere Informationen sind auch unter www.labfacility.co.uk/de/ zu erhalten.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmlabfac.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an Labfacility und pauly consult senden.

Alle deutschen Anfragen bitte an: pauly consult An der Bleiche 2 61440 Oberursel Tel. +49 (06171) 58 62 66, Fax. +49 (06171) 58 62 56 hjp@pauly-consult.com , www.pauly-consult.com	Kontaktadresse Hersteller: Labfacility Ltd Shripney Road Bognor Regis, West Sussex PO22 9SD, United Kingdom Tel: +44(0)1243 871280 Fax: +44(0)1243 871281 E-mail: exportsales@labfacility.co.uk	Kontaktadresse für die Redaktion: pauly consult, Herr Holger Pauly An der Bleiche 2 61440 Oberursel Tel. +49 (06171) 58 62 66, Fax. +49 (06171) 58 62 56 hjp@pauly-consult.com , www.pauly-consult.com
--	---	---



Certificate No. 4746

www.labfacility.co.uk

Northern Division: Eden Place Unit 3b Outgang Lane, Dinnington, Sheffield,
 South Yorkshire, S25 3QT. Tel: +44 (0)1909 569446 Fax: +44 (0)1909 550632

Head Office & Registered Office: – Bognor Regis Registered Number: 1008590