

Presseinformation EBI 40

10.05.2010

Produktneuheit: Mehrkanal-Temperaturdatenlogger EBI 40

Die neue Datenlogger-Generation für die Temperaturmessung bei Prozessen, bei denen mit hohen Temperaturen bis zu 1.200°C gearbeitet wird.

Der Temperaturmessgerätehersteller ebro Electronic in Ingolstadt, stellt mit dem EBI 40 seinen neuen Mehrkanal-Temperaturdatenlogger vor, der vor allem dort zum Einsatz kommt, wo mit sehr hohen Temperaturen gearbeitet wird. Dies sind insbesondere Orte wie Backstraßen, Durchlauföfen und Bäckereiöfen – aber auch bei der Produktentwicklung und in vielen anderen Bereichen der Prozessüberwachung ist die Messung bei extrem hohen Temperaturen oft notwendig. Möglich wird dies nicht zuletzt durch eine Thermoisolierbox (TIB 40), die eine maximale Isolation bietet und so den Logger sicher schützt.

Der ca. 400 g leichte und mit 140x118x35 mm sehr kompakte Temperaturlogger misst Temperaturen im Messbereich von 0°C bis +1.200°C. Und dies mit einer Genauigkeit von +/- 0,5°C. Die EBI-40-Modellreihe umfasst drei Ausführungen: eine mit 6 und eine mit 12 Temperaturkanälen für Thermoelement Typ K Sensoren sowie eine Version für Pt100/Pt1000 Sensoren. Pro Messkanal können bis zu 20.000 Werte gespeichert werden. Eine herausragende und alleinstellende Eigenschaft des EBI 40 ist die extrem schnelle Messung bis zu 100ms (0,1s) für jeden Kanal (bis zu 12 Kanäle). Das heißt 12 Messungen in 0,1s. Schnelle Temperaturänderungen sind somit direkt sichtbar und ein rasches Reagieren möglich.

Alle aktuellen Messwerte können während des Messprozesses auf dem TFT Farb-Display 3,5“ (320 x 240 Pixel) abgelesen werden. Zudem können die Temperaturdaten via USB-Stick oder USB-

Kabel auf einen Computer übertragen und mithilfe der Software Winlog.pro ausgewertet werden. Mit dieser von Ebro entwickelten Software lässt sich der EBI 40 gleichzeitig konfigurieren bzw. programmieren. Das Gerät kann entweder über USB oder Batterien (AA) betrieben werden, die vom Benutzer selbst ausgetauscht werden können. Die Lebenszeit der Batterie beträgt max. 100 h. Um den Stromverbrauch gering zu halten, verfügt der EBI 40 über eine automatische Displayabschaltung.

Im Bild: Der Mehrkanal-Datenlogger EBI 40 zur Temperaturmessung im Hochtemperaturbereich.

Pressekontakt:

ebro Electronic GmbH & Co. KG
85055 Ingolstadt
Ansprechpartner: Herr Norbert Niggel
Telefon: 08 41/9 54 78-0
Telefax: 08 41/9 54 78-80
E-Mail: info@ebro.com
Web: www.ebro.com

ebro Kurzprofil: 1968 gegründet, ist die ebro Electronic GmbH & Co. KG heute ein mittelständisches Unternehmen mit ca. 100 Mitarbeitern, das hochwertige elektronische Handmessgeräte und Datenlogger inklusive Programmier- und Auswertesoftware selbst entwickelt, am Firmensitz in Ingolstadt produziert und weltweit vertreibt. Ebro besitzt mehrere Vertretungen in Deutschland sowie über 100 Distributoren weltweit. Neben einem breiten Produktangebot an Standardlösungen, hat sich ebro auf die Entwicklung von System- und Individuallösungen für die Schwerpunktmärkte Lebensmittel, Medizin, Chemie, Pharmazie und viele weitere Branchen aus Industrie und Handel spezialisiert. Zum Produktportfolio zählen unter anderem Temperaturlogger, Temperatur-/Feuchtelogger, Drucklogger, Temperatur-/Drucklogger, NiCr-Ni-Logger, U/I Logger, Warenbegleitlogger, BUS-Systeme, Logger zur Fernüberwachung via Mobilfunk oder Internet sowie Präzisionsthermometer, geeichte Thermometer, Klapp-, Stech-, und Kernthermometer, NiCr-Ni-Thermometer, Infrarotthermometer, Salz-, Feuchte-, Vakuum- und Drehzahlmessgeräte, Messgeräte für Frittierölqualität und eine Reihe von Universalmessgeräten.