

Bischofsheim, den 11. Oktober 2007

**NEU: Echtzeitüberwachung bei der Pasteurisation und Sterilisation von  
Lebensmitteln**

**Die neue Funk-Datenlogger-Generation EBI 10 von ebro**

Der neue innovative Temperaturdatenlogger EBI 10 von ebro Electronic in Ingolstadt ermöglicht mit der EBI-10-Funk-Technologie die Überwachung von Pasteurisations- und Sterilisationsprozessen drahtlos in Echtzeit - so kann der Bediener den Vorgang live auf dem Monitor verfolgen und einen eventuell fehlerhaften Prozess sofort abbrechen. Das spart viel Arbeit und Zeit während der Pasteurisierung oder Sterilisation.

Der EBI 10 Logger ist für folgende Applikationen einsetzbar:

- o Routinekontrolle bei der Pasteurisation und Sterilisation von allen Lebensmitteln, die einem Hitzeprozess unterworfen werden
- o F-Wert Berechnung in der Lebensmittelherstellung
- o Validierung von Prozessen in der Lebensmittelherstellung sowie Entwicklung

Der absolut wasser- und dampfdichte EBI 10 (IP 68) hat einen Temperaturmessbereich von -40...+150 °C und einen Druckmessbereich von 1 mbar bis 3500 mbar. Die Speicherkapazität beträgt 30.000 Messwerte, damit lassen sich Prozesse bis zu 8 Stunden mit einem Messtakt von 1 Sekunde aufzeichnen. Die Temperatur- und Druckgenauigkeit ist mit  $\pm 0,1$  °C bzw.  $\pm 15$  mbar sehr hoch und wird im dazugehörigen ISO Zertifikat dokumentiert. Umfangreiches Zubehör und Adapter sind für die verschiedenen Prozesse verfügbar.

Der Logger wird mit dem speziellen EBI 10 Interface (4-fach) betrieben. Er funkt auf der weltweit zugelassenen Frequenz 2,4 GHz und entspricht dem IEEE Funk Standard 802.15.4 und kann somit problemlos eingesetzt werden.

Zur Auswertung der aufgezeichneten Daten wird das EBI 10 Funksystem durch die neue Software Winlog.pro ergänzt. Winlog.pro kann sowohl zur Routinekontrolle als auch zur Validierung eingesetzt werden. Das gesamte System ist 21 CFR Part 11 konform.

**Bildunterschrift:** Die neuen Funk-Datenlogger EBI 10 von ebro Electronic ermöglichen die Echtzeit-Überwachung von Prozessen in der Lebensmittel-, Getränke- und Brauindustrie.

**Pressekontakt/Werbung:**

EURO DOC  
Dipl.-Ing. Henri Hencke  
Rheingauweg 1  
**D-65474 Bischofsheim**

Tel.: (06144) 41909  
Fax: (06144) 41909  
henri.hencke@t-online.de

**Leseranfragen bitte an:**

ebro Electronic GmbH & Co. KG  
Abt. Marketing  
Peringerstraße 10  
**D-85055 Ingolstadt**

Tel.: (0841) 954 78 0  
Fax: (0841) 954 78 80  
E-Mail: info@ebro.de  
Internet: www.ebro.de