

# Datenlogger für Gefriertrocknung

Artikel vom **28. August 2024** Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Der Datenlogger unterstützt die Validierung der Gefriertrocknung in der Lebensmittelindustrie (Bild: Cik).

Beim Gefriertrocknungsprozess müssen Temperatur und Druck präzise überwacht werden. Der Edelstahl-Datenlogger »Pirani Vacuum« von Cik aus der Serie »Tecnosoft« wurde entwickelt, um extrem niedrigen Druck mit sehr hoher Präzision im Bereich von einem Zehntausendstel bar zu messen.

Zwei kombinierte Sensoren, einer für extremes Vakuum und einer für höhere Druckbereiche bis zu 1200 bar, ermöglichen eine sehr hohe Genauigkeit von ±0,0003 mbar und eine Auflösung von 0,0001 mbar. Der Sensor kann dabei Temperaturschwankungen von +85 bis ?60 °C bewältigen.

Die langlebige Batterie ist durch den Anwender tauschbar. Der Datenlogger wird mit einem Accredia (NIST-äquivalent) rückführbaren Zertifikat für verschiedene Temperaturpunkte geliefert. Eine erweiterte Kalibrierung ab ?60 °C ist verfügbar. Für den Datenlogger ist auch optionales Zubehör erhältlich, z. B. 1/2"-Gas-Gewindestutzen zum Einschrauben außerhalb der Autoklave (Einsatz innerhalb der Autoklave laut Hersteller möglich).

## Hersteller aus dieser Kategorie

## Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7 D-85521 Ottobrunn 089 666633-400

 $\underline{\mathsf{info@jesspumpen.de}}$ 

www.jesspumpen.de

Firmenprofil ansehen

### a.b.jödden gmbh

Europark Fichtenhain A 13a D-47807 Krefeld 02151 516259-0 info@abj-sensorik.de www.abj-sensorik.de

Firmenprofil ansehen

## Polytec GmbH

Polytec-Platz 1-7 D-76337 Waldbronn 07243 604-0 info@polytec.de www.polytec.de

Firmenprofil ansehen