



## Der neue Temperaturlogger PCE-LTD 100 von PCE Instruments für Kühltemperaturen bis minus 80 Grad Celsius

Mit dem neuen Temperaturlogger PCE-LTD 100 können Temperaturen von minus 80 °C bis 70 °C erfasst werden. Die Genauigkeit der aufgezeichneten Messwerte beträgt  $\pm 1,0$  °C bei Temperaturen unterhalb von minus 30 °C und  $\pm 0,5$  °C für Temperaturen oberhalb von minus 30 °C.



Durch den hohen Schutzgrad IP 67 ist es kein Problem, wenn der Logger kurzzeitig mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt. Die Beständigkeit auch gegen Strahlwasser und Eintauchen bis zu 30 Minuten lang erlaubt das gründliche Reinigen der Oberflächen und den Einsatz des PCE-LTD 100 auch bei hohen Hygieneanforderungen.

Der kompakte stiftförmige Datenlogger besitzt an der Abdeckkappe für den USB-Anschluss eine Öffnung zum Anbringen von Befestigungsmöglichkeiten. Dadurch kann der Datenlogger auch ohne direkten Kontakt mit dem Kühlgut im gekühlten Bereich platziert werden.

Zum Einstellen der Messbedingungen und zum Auslesen der Messdaten wird der PCE-LTD 100 an die USB-Schnittstelle eines Computers angeschlossen werden. Mit der zum Lieferumfang gehörenden Software können nicht nur Messbeginn und Messintervall bestimmt, sondern beispielsweise auch Grenzwerte definiert werden. Die gespeicherten Messwerte lassen sich über die Software unterschiedlich darstellen und in verschiedenen Dateiformaten exportieren.

Hier die wichtigsten Daten des PCE-LTD 100 kurz zusammengefasst:

- Messbereich: -80 °C bis 70 °C
- Genauigkeit: 0,5 °C bei -30 °C bis 70 °C  
1,0 °C bei -80 °C bis -31 °C
- Kompakte Stiftform mit Aufhängeöse
- Wasserbeständig mit Schutzgrad IP 67
- Speicher für 17.280 Messwerte
- USB-Schnittstelle zum Konfigurieren und Daten auslesen
- Dateiformate für den Export PDF, TXT, CSV, XLS, JPG, BMP, CIN
- austauschbare Spezialbatterie



Der kompakte und robuste PCE-LTD 100 ist hervorragend geeignet, um Temperaturverläufe von temperaturempfindlichen Produkten aufzuzeichnen. Die zugehörige Software vereinfacht die Konfiguration der Messbedingungen und die Auswertung und Dokumentation der Messergebnisse.

Mehr Informationen unter:

[https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/datenlogger-pce-instruments-cryo-datenlogger-pce-ltd-100-det\\_5954602.htm](https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/datenlogger-pce-instruments-cryo-datenlogger-pce-ltd-100-det_5954602.htm)

**Firmenkontakt:**

PCE Deutschland GmbH

Im Langel 4

59872 Meschede

Deutschland

E-Mail: [info@pce-instruments.com](mailto:info@pce-instruments.com)

Homepage: <http://www.pce-instruments.com>

**Pressekontakt:**

PCE Deutschland GmbH

Ludger Droste

Im Langel 4

59872 Meschede

Deutschland

[ldr@pce-instruments.com](mailto:ldr@pce-instruments.com)

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung " Der neue Temperaturlogger PCE-LTD 100 von PCE Instruments für Kühltemperaturen bis minus 80 Grad Celsius" ist die PCE Deutschland GmbH, vertreten durch Ludger Droste.