

# Digitalthermometer PCE-LTD 100



**Digitalthermometer** mit Analysesoftware / Datenspeicher für 17280 Messwerte /  
Messbereich bis  $-80\text{ °C}$  / wasserfestes Metallgehäuse / USB Anschluss /  
Export der Messdaten in verschiedenen Dateiformaten / wechselbare Batterie

Das Digitalthermometer hat einen Messbereich von  $-80 \dots +70\text{ °C}$ . Damit ist das Digitalthermometer für Messaufgaben bei besonders geringen Temperaturen geeignet. Mit dem integrierten Messwertspeicher für 17280 Messdaten und der Batterie kann das Digitalthermometer eigenständig Messungen durchführen und zur späteren Analyse über einen PC ausgeben. Dank seiner kompakten Bauform und seinem Metallgehäuse mit IP67 Schutzklasse lässt sich das Digitalthermometer zum Beispiel während des Transports von medizinischen Produkten oder anderen tiefgefrorenen Produkten mit einbinden. Dadurch lässt sich mit dem Digitalthermometer die Kühlkette überwachen.

Um die Messdaten auszulesen, muss das Digitalthermometer an einen PC angeschlossen werden. Von dort wird das Digitalthermometer als Massendatenspeicher erkannt. Mit der Software kann nun das Digitalthermometer ausgelesen werden, um die Messdaten zu analysieren. Für eine Weiterverarbeitung können die vom Digitalthermometer aufgenommenen Messdaten bei Bedarf als XLS, CSV, PDF, TXT und CIN exportiert werden. Auch die Grafik lässt sich als JPG exportieren. Gleichzeitig kann über die Software das Digitalthermometer eingestellt werden. Unter anderem stellt der Bediener den Startzeitpunkt, Speicherintervall, die Einheit und die Alarmgrenzen ein. Ebenfalls kann das Digitalthermometer so eingestellt werden, dass dieser automatisch eine exportierte Datei der Messdaten ausgibt. Dabei stehen die Dateiformate PDF, DLG, CSV, XLS und TXT zur Auswahl. Dies hat den besonderen Vorteil, dass die Messdaten direkt in ein Datenverwaltungssystem eingespielt werden können.

- ▶ USB Datenlogger für Trockeneis
- ▶ Datenexport direkt als PDF
- ▶ Wasserdichtes Gehäuse IP67
- ▶ robustes Metallgehäuse
- ▶ für Temperaturen zwischen  $-80 \dots +70\text{ °C}$
- ▶ sofort wechselbare Batterie

## Technische Daten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Messbereich</b>            | <b>-80 ... +70 °C</b>   |
| Messgenauigkeit               | ±0,5 °C (-30 ... +70 °C)<br>±1 °C (-80 ... -31 °C)  |
| Auflösung                     | 0,1 °C  |
| Speicherkapazität             | 17280 Werte   |
| Speicherintervall             | 1 s ... 24 h  |
| Speicherformate über Software | PDF, TXT, CSV, XLS, JPG, BMP, CIN   |
| Startmodus                    | Zeitvorgabe   |
| Stoppmodi                     | wenn eine USB Verbindung hergestellt worden ist, sobald der Speicher voll ist, sobald die eingestellte Anzahl an Speicherpunkten erreicht ist |
| Betriebsbedingungen           | -80 ... +70 °C, nicht kondensierend   |
| Lagerbedingungen              | -40 ... +70 °C (ohne Batterie)  |
| Batterielaufzeit              | 2 Jahre @ 25°C / 15 min Speicherintervall<br>30 Tage @ -80 ... -70 °C / 15 min Speicherintervall  |
| Stromversorgung               | 3,6 V 2/3 AA-Hochtemperaturbatterie, austauschbar (ER14335)   |
| Schutzklasse                  | IP67  |
| Abmessungen                   | Ø 18 mm + 115 mm  |
| Gewicht                       | ca. 95 g (ohne Batterie)  |

## Weitere Informationen

News



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!