

Wasserdichter Datenlogger mit Edelstahlgehäuse PCE-T 200W

**Kompakt Datenlogger zur Langzeitmessung von Temperatur /
 Speicher für 32.767 Messwerte / Schnittstelle / Software zur Archivierung der Messdaten /
 programmierbare Grenzwerte / Wasserdichtes Edelstahlgehäuse bis 45 m**

Wasserdichter Kompakt Datenlogger im Edelstahlgehäuse zur Aufzeichnung von Temperatur. Der wasserdichte Kompakt Datenlogger wird von einer langlebigen und austauschbaren Batterie versorgt. Der Kompaktdatenlogger ist ein eigenständiges Messsystem, das mit einem internem Sensor bis zu 32.767 Messwerte speichern kann. Der Kompakt Datenlogger ist mit einem 316L Edelstahlgehäuse ausgestattet und ist wasserdicht bis 45m. Aufgrund dieser Eigenschaft und den kleinen Abmessungen kann dieser Kompakt Datenlogger sehr vielseitig eingesetzt werden. Programmierbare Grenzwerte können gesetzt werden, um auf über- oder unterschreiten einer Solltemperatur hinzuweisen. Über die Software sind alle Informationen und Messdaten ablesbar und archivierbar. Über diese Software wird der Kompakt Datenlogger komplett programmiert. So können Sie die Messrate (1x alle 2 sec bis 1x in 12 h) oder auch die Verzögerte Einschaltzeit (0 ... 180 Tage möglich) einstellen. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Datenlogger](#) von PCE Instruments.

- 32767 Messwerte speicherbar
- Schnittstelle
- Software zur Datenauswertung
an PC oder Laptop (optional)
- Einschaltverzögerung (0 ... 180 Tage)
- einstellbare Speicherrate (2 s ... 12 h)
- Geschwindigkeit Schnittstelle: 38.400 Baud
- kompakte Bauform
- wasserdichtes Edelstahlgehäuse bis 45 m
- Alarmgrenzen frei programmierbar
- Batterie austauschbar
- Sensor: Interner Halbleiter Temperatursensor



Preise





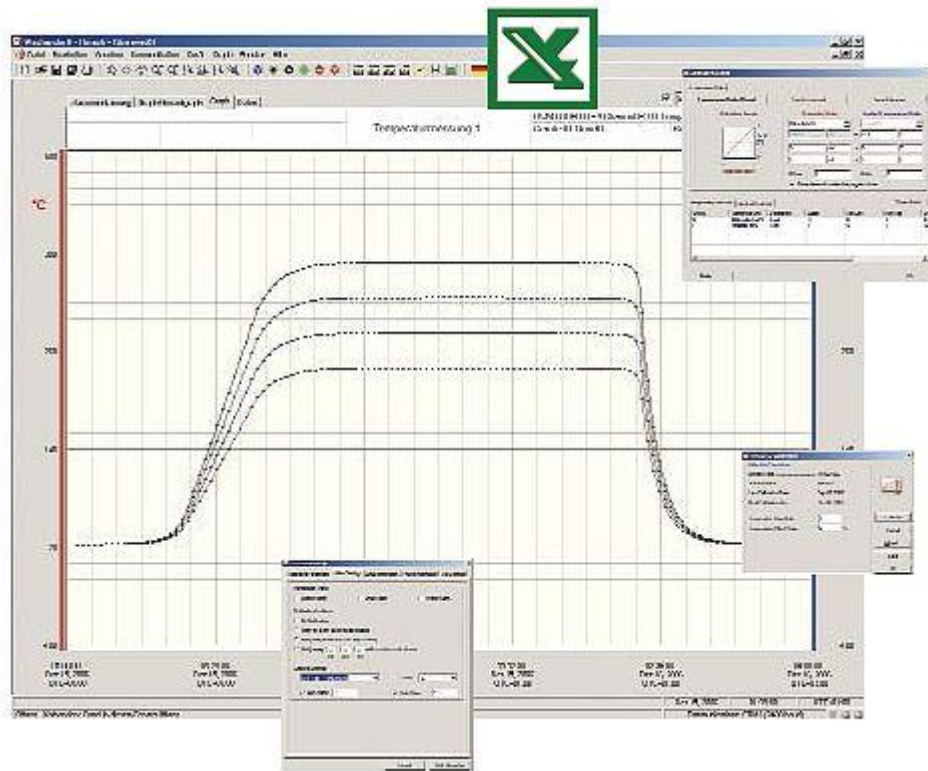

Technische Spezifikation Kompaktdatenlogger

Messbereich	-40 ... +80 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Auflösung	0,01 °C
Sensor	Interner Halbleiter Temperatursensor
Speicherkapazität	max. 32.767 Messwerte
Messrate / Aufzeichnungsintervall	einstellbar, 2 s ... 12 h
Einschaltverzögerung	0 ... 180 Tage
Start -/ Stoppzeit	programmierbar
Alarmgrenzen	frei wählbar
Schnittstelle	38k Baud
Software	optional
Gehäuse	wasserdichtes 316L Edelstahlgehäuse bis 45 m
Versorgung	austauschbare, 3,6 V Lithium- Batterie (Lebenszeit ca. 1 Jahr)
Umgebungsbedingungen	-40 ...+80 °C / 0 ... 100 % r.H.
Dimensionen	66 x 18 mm (L x Ø)
Gewicht	50 g

Software

Professionelle Auswerte- und Programmier-Software für PC's und Laptops. Die Software hat folgende Eigenschaften:

- Zahlenkolonnen und grafische Darstellung (x-t-Diagramm mit Uhrzeit und Datum), die Wertereihen können auch in z.B. MS Excel übernommen werden.



Anwendungsbeispiel



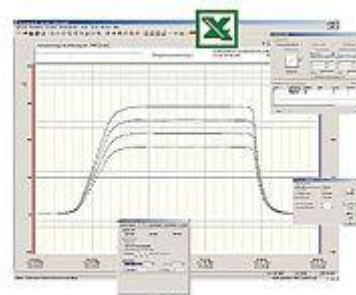
Der wasserdichte Datenlogger PCE-T 200W im Einsatz bei der Temperaturmessung / Aufzeichnung in einem Gewässer

Lieferumfang

1 x Kompakt Datenlogger PCE-T 200W, 1 x Batterie und Bedienungsanleitung
additionales Zubehör

Software

Software zum programmieren, auslesen und archivieren der Messdaten aus dem Kompakt Datenlogger. Das Software - Kit besteht aus dem Schnittstellenkabel und der Software - CD. Weitere Funktionen sind: Echtzeit-Aufzeichnung, Statistikfunktion sowie der Export der Dateien in Excel zur weiteren Bearbeitung.



ISO Laborkalibrierung und Zertifizierung

für Betriebe, die den Kompakt-Datenlogger PCE-T 200 W in den betriebsintern Prüfmittel-Pool aufnehmen möchten oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Datenlogger":

- [Klimalogger PCE-HT110](#)
(Temperatur / relative Feuchte, int. Sensoren, Speicher: 64000 Werte, mit Display, ISO)
- [Klimalogger H8ext](#)
(4 Kanäle für externe Fühler / Signale (z.B. 4 - 20 mA), Speicher: 32000 Werte)
- [Klimalogger DaqPro](#)
(8-kanalig, zur Aufzeichnung von Spannung, Strom, Impuls, Frequenz, Temperatur, ISO)
- [Klimalogger PCE-313 A](#)
(für Feuchte/ Temperatur mit Datenlogger - Funktion, Speicher: 16000 Werte, ISO)
- [Klimalogger PCE-3000](#)
(Handmessgerät für Feuchte/ Temp. mit Datenlogger - Funktion und Taupunktberechnung, ISO)

