

## HACCP-Logger PCE-WCT (Wacotec)

**Temperatur-Logger zur Langzeitmessung im Lebensmittelbereich / 32 k Speicher / USB-Dockingstation / Software erlaubt direkten Vergleich mehrerer Messreihen**

Der 1-Kanal HACCP-Logger WACOTEC ist ein batteriebetriebener kleiner Datenlogger für die Messung von Temperaturen. Der hohe Mess- und Betriebstemperaturbereich vom HACCP-Logger (-40 ... +80 °C) sowie der integrierte Halbleiter-Sensor ermöglichen die vielfältigsten Einsätze. Durch das wasserdichte Kunststoff-Gehäuse, welches den Richtlinien gemäß FDA entspricht, ist der Logger besonders im Lebensmittelbereich einsetzbar. Der nichtflüchtige interne Speicher garantiert immer eine hohe Datensicherheit. Da jeder Logger eine eigene Seriennummer hat, ist eine eindeutige Identifizierung möglich. Der Logger kann einfach durch den PC eingestellt, gestartet und gestoppt werden. Jederzeit ist die Quittierung einer Überprüfung des Gerätes möglich und wird intern abgespeichert. Die umfangreiche und benutzerfreundliche Software erkennt den angeschlossenen Logger automatisch und erlaubt eine einfache Auswertung der Messdaten. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Datenlogger](#) des Liefer- und Herstellungsprogrammes von PCE Instruments.



Preise



- erfüllt die Anforderungen gemäß HACCP
- batteriebetriebener Temperatur-Logger
- Alarm-/Warn- und Betriebsindikation über drei LED's
- Speicherung von bis zu 32.767 Messungen
- Programmierbare Start- und Stopzeiten
- einfacher Export der Messdaten in Microsoft EXCEL
- Betriebstemperatur -40 ... +80 °C
- Quittierung einer Kontrolle über Zeitstempel in der Software
- Auslesen der Daten über USB-Dockingstation



### Einsatzgebiete

Lebensmittelindustrie, Kühl/ Kälträume, Kühltheken, Fischtransporte, Kühlfahrzeuge, Krankenhäuser, Krankentransportfahrzeuge (für etwa Blutplasma), Tierärzte, Apotheker, Arzneitransporte, Schlachter, Wetterdienste, Hotel und Gaststättengewerbe, Lebensmittelhändler, Bäckereien und Großbäckereien, Flugtransporte, Klimaanlage (Schächte und Technik), Schwimmbäder, Veterinäre ...



Wir danken der Fresenius HemoCare GmbH für die freundliche Bildüberlassung.  
(Bildarchiv Fresenius HemoCare GmbH)  
Geschichtete Blutkonserven

Lückenlose Sicherheit beim Transport

Laborbedingungen verbessern

Lebensmittelkontrolle erleichtern

Permanente Überwachung von Lagerräumen

WACOTEC in der Dockingstation



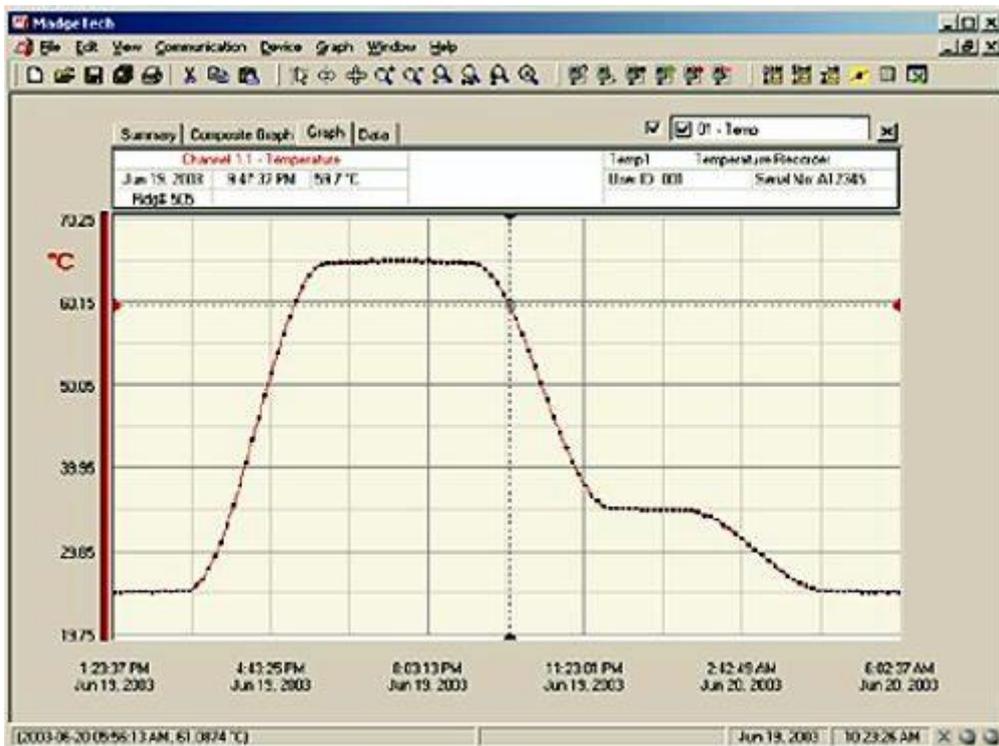
## Technische Spezifikation

Sensor-Typ	Integrierter Halbleiter (intern)
Messbereich	-40 ... +80 °C
Genauigkeit	±0,5 °C (zwischen -10 ... +40 °C)
Auflösung	0,1 °C
Speicherkapazität	max. 32.767 Messwerte (nicht flüchtig)
Messrate / Aufzeichnungsintervall	einstellbar (von 1 Messung / min bis 1 Messung / 6 h)
Start-/ Stoppzeit, Datum	programmierbar
Alarmgrenzen	frei wählbar
Statusanzeige	über 3 LED's
Schnittstelle	USB (an der Docking-Station)
Software	im Lieferumfang der Dockingstation
Kalibrierung	digital über Software (mit automatischer Aufzeichnung des Datums)
Versorgung	3,6 V Lithium- Batterie (Lebenszeit ca. 1 Jahr)
Umgebungsbedingungen	-50 ...+80 °C / 0 ... 100 % r.F.
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Seriennummer	auf jedem Logger im Gehäuse eingelassen
Dimensionen	54 x 83 x 11 mm
Gewicht	25 g

## Software

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

- gleichzeitige Anzeige und Analyse der Messreihen mehrerer HACCP-Logger (einfaches Umschalten auf Einzeldarstellung per Tastendruck möglich)
- Echtzeitaufzeichnung: Darstellung der Messdaten in Echtzeit bei gleichzeitigem Speichern
- Grafischer Cursor: Ein Klick auf den Graph zeigt sofort Zeit, Messwert, Parameter oder Geräte-Nr.
- ständiger Zugriff auf eine Tabellenansicht für die detaillierte Darstellung der Messwerte
- automatische Skalierungsfunktion
- die Daten können in unterschiedliche Formate exportiert werden (ein Datentransfer nach MS Excel erfolgt durch einen einzigen Klick)



## Lieferumfang

1 x HACCP-Temperatur-Logger PCE-WCT, 1 x Batterie, 1 x Magnetstift zur Aktivierung, Anleitung

**Achtung:**

Bei Erstbestellung eines HACCP-Loggers muss zwingend eine Docking-Station inklusive Software mitbestellt werden.

**optional erhältliches Zubehör**



#### - Docking-Station

Die Docking-Station wird inklusive Software-Paket und USB-Schnittstellenkabel ausgeliefert. Bei der Erstbestellung benötigen Sie auf jeden Fall dieses Paket, um den HACCP-Logger zu programmieren und später auszulesen. Alle Logger, die Sie später hinzukaufen, können dann ebenfalls mittels dieser Station bearbeitet werden. So benötigen Sie die Station und die Software tatsächlich nur einmal. Die Station besteht aus robustem ABS.



#### - Ersatz-Magnetstift

Der HACCP-Logger wird mittels eines Magnetstifts gestartet. Dieser Stift wird in eine in der Docking-Station befindlichen Buchse versteckt. Sollte der Magnetstift Ihnen etwa einmal verloren gehen, so können Sie ihn hier immer als Ersatz (oder besser gleich zwei) nachbestellen.



#### Komplett-Pakete

Neben Einzelgeräten erhalten Sie bei uns auch komplette Sätze, die im Koffer geliefert werden:

##### Komplett-Kit I:

- 10 x HACCP-Logger PCE-WCT
- 1 x Docking-Station inklusive Software-Kit
- 1 x Reiniger



##### Komplett-Kit II:

- 20 x HACCP-Logger PCE-WCT
- 1 x Docking-Station inklusive Software-Kit
- 1 x Reiniger

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

#### - [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)

