

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Industriestrasse 7 D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20 Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78

www.wachendorff.de

# CE

# Kompakt-Datenlogger für pH-Wert DCMPHT

- 1 Messeingang f
  ür pH-Elektroden oder ORP Elektroden
- 1 Messkanal für Pt100 Sensor
- Insgesamt 13.107 Ereignisse Speicherplatz pro Kanal
- Programmierbarer Skalierfaktor, Offset und Einheit
- einfach programmierbar über Software
- Echtzeitbetrieb
- einfachster Export der Messdaten in EXCEL
- Batteriebetrieb



#### **DCMPHT**

Der Datenlogger DCMPHT ist ein günstiger batteriebetriebener kleiner Datenlogger. Er kann sehr einfach über eine selbsterklärende Software für die automatische Aufzeichnung von pH-Werten und Temperatur programmiert werden. Es werden die beiden Messergebnisse mit Datum und Uhrzeit aufgezeichnet. Typische Anwendungen sind die Aufzeichnung von Wasserqualität oder Einsatz in der Abwassertechnik. Aufgrund der flexiblen Einstellung der Skalierung, des Offsets und einer physikalischen Einheit kann der Kompaktdatenlogger an fast alle Sensoren für pH-Wert und Pt100-Sensoren angepasst werden.

Messkanäle: je 1 Messkanal für pH-Sensoren und Pt100.

#### Eingangsbereich:

Temperatur: -200 bis +850°C, Auflösung: 0,01°C, Genauigkeit: +/-0,1°C Anschluss über 2-, 3- oder 4-Drahttechnik.

PH-Wert: 0,00 bis 14,00 pH, Auflösung 0,01 pH, Genauigkeit: +/-0,1 pH, Anschluss über BNC-Stecker.

**Speicherung:** 13.107 Ereignisse maximal pro Kanal. Ringspeichermodus über Software einstellbar.

 $\textbf{Aufzeichnungsrate}: 1\,\text{Messung}/2\,\text{Sekunden}\,\text{bis}\,2\,\text{Messungen}/\text{Tag}.$ 

**Physikalische Einheit:** Jede physikalische Einheit mit bis zu 10 Zeichen ist über Software programmierbar und wird im Gerät gespeichert.

**Echtzeitbetrachtung:** Der Datenlogger kann in Verbindung mit einem PC zur direkten Betrachtung und Speicherung der Messdaten verwendet werden.

Serielle Schnittstelle: RS232C

**Betriebsanzeige:** Eine LED an der Frontseite, die entsprechend der Aufzeichnungsrate blinkt.

**Spannungsversorgung:** Interne 9 Volt austauschbare Lithiumbatterie mit 1 Jahr Lebensdauer.

**Zeitgenauigkeit:** +/-1 Minute pro Monat bei 20°C Betriebstemperatur, wenn die RS232-Schnittstelle nicht in Betrieb ist.

**Datenformat:** Die Daten werden mit Datum und Zeit sowie der über Software programmierten physikalischen Einheit versehen.

**Gehäuse:** ABS-Kunststoffgehäuse B 115 mm x H 26 mm x T 61 mm.

Sensoranschluss: Über Schraubklemmen und BNC-Stecker.

**Umgebungstemperatur:** -5...+50°C, 0% ...95% relative Luftfeuchte.

Gewicht: ca. 120 g.

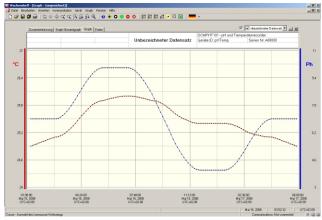
**Software:**WIN95/98/NT/2000/XP basierend für komplette Programmierung.

## Softwareeigenschaften:

- 1. Unterschiedliche Graphen: Gleichzeitige Anzeige und Analyse der Messdaten von mehreren Messungen möglich. Einfaches Umschalten auf Einzeldarstellung.
- 2. Echtzeitaufzeichnung: Darstellung der Messdaten in Echtzeit bei gleichzeitigem Speichern der Daten.
- 3. Graphischer Cursor: Ein Klick auf den Graph zeigt sofort Zeit, Messwert, Parameter oder Gerätenummer.
- 4. <u>Datentabelle:</u> Ständiger Zugriff auf eine Tabellenansicht für die detaillierte Darstellung der Messwerte.
- <u>5. Skalierung:</u> Eine automatische Skalierungsfunktion ermöglicht die automatische Darstellung aller Messwerte auf dem Bildschirm. Ebenso kann aber auch manuell skaliert werden.
- <u>6. Formatierung:</u> Farbdarstellungen, Linieneigenschaften und vieles mehr kann individuell eingestellt werden.
- 7. Statistikfunktionen: Durchschnitt, Minimal- und Maximalwert, Abweichung etc. können einfach durch einen Klick erzeugt und dargestellt werden.
- 8. Export der Daten: Die Daten können in unterschiedliche Formate exportiert werden. Der Export in EXCEL® erfolgt durch einen einzigen Klick



- 9. Schnittstelle: Die Schnittstelle mit allen Eigenschaften wird automatisch ermittelt
- 10. Konfiguration: Die Messrate, Start- und Stopzeiten können einfach eingestellt werden.
- 11. Ausdruck: Die Daten können einfach als Graph oder Tabelle ausgedruckt werden.



### Bestellhinweise

Тур	Bestell-Nr.
Datenlogger für pH-Wert und Temperatur	DCMPHT101
Zubehör Software und Schnittstellenkabel Software und Schnittstellenkabel mit USB- Wandler	DCMIFC110 DCMIFC200