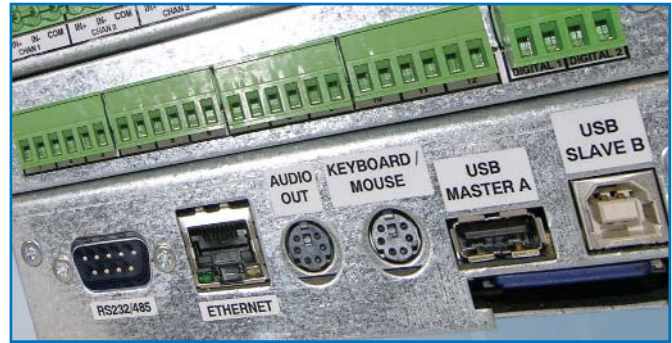
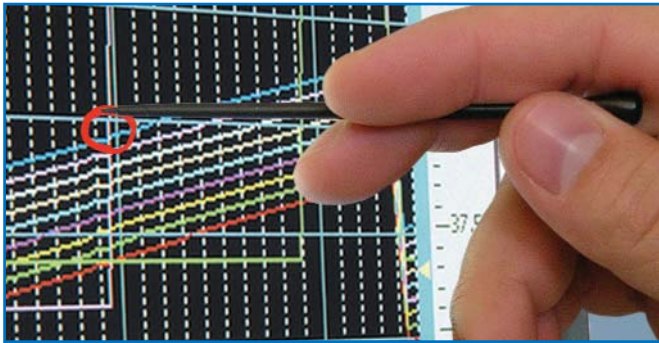


# Bildschirmschreiber der Serie DC

... Datenlogging, Visualisierung, Analyse: Vor Ort und weltweit



- Schreiber für jeden Anwendungsfall
  - Komfortable Projektierung
  - Robuste Gehäuse mit bis zu IP65
  - Verschlüsselte Datensicherung
- [www.wachendorff.de/wp/dc](http://www.wachendorff.de/wp/dc)

Mit der Bildschirmschreiber-Serie DC können Sie Daten vor Ort erfassen, überwachen, fälschungssicher speichern, grafisch visualisieren und vor Ort direkt am Gerät oder über Software am PC, zielgerichtet analysieren.

Die typischen Einsatzgebiete, gerade in einem Mehrschicht- oder Chargenbetrieb, sind:

- Verfahrens- und Prozessmesstechnik
- Qualitätssicherung und Produktionsüberwachung
- Prüfstände und Laboranwendungen
- Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- Anlagenbau und Kraftwerke
- Umweltschutz

## Wachendorff hat die Lösung für Ihre Anwendung

- Der kleine, schnelle DC1250
- Der modular aufgebaute Klassiker DC2000

### Der kleine, schnelle DC1250



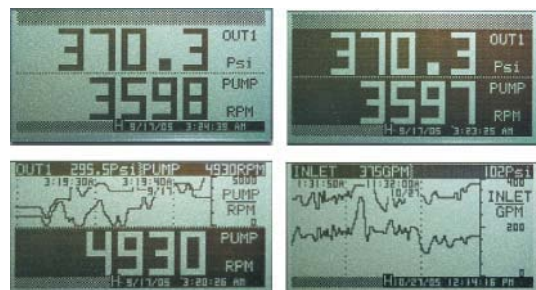
- Papierloser Datenlogger für den Schalttafelausschnitt 92 mm x 92 mm
- Hohe Abtastrate mit 100 Messungen/Sekunde pro Kanal
- CF-Kartenlaufwerk bis zu 2 GB
- 2 Relaisausgänge und 1 digitaler Kontrolleingang
- USB-Anschluss zum Auslesen der Daten oder Ethernetport
- 2 Universaleingänge für Normsignale, Strom, Spannung, Impuls/Frequenz, Thermoelemente und Pt100

Der Datenlogger DC1250 ist ein papierloser Datenschreiber für den Schalttafeleinbau. Das Gerät besitzt ein hochauflösendes Monochrome FSTN-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung. Dank der hohen Abtastrate von 100 Hz pro Kanal können sehr schnelle Vorgänge einfach aufgezeichnet und ausgewertet werden.

Die Daten werden auf einer Compact-Flash-Karte (bis zu 2 GB) gespeichert. Die Speicherrate jedes Kanals wird einzeln eingestellt, wodurch eine individuelle Anpassung an das jeweilige Signal und eine effiziente Nutzung des Speichers möglich ist.

## Übersichtliche Visualisierung

Mit seinen vielen einstellbaren Darstellungsarten konfigurieren Sie den DC1250 so, dass Sie Ihre Daten optimal im Blick haben.



## Vor Ort schnell analysieren

Mit den Fronttasten können Sie sich die aufgezeichneten Daten direkt vor Ort in dem hochauflösenden Display anzeigen lassen. Mit Vergrößern, Stauchen, Strecken und Blättern finden Sie schnell die Übersicht oder den entscheidenden Bereich.

Datenlogger

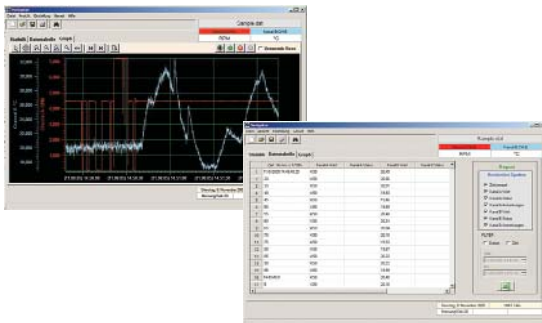
## Die gute Verbindung

Wählen Sie zwischen einer frontseitigen MINI-USB- oder einer rückwärtigen 10/100 BaseT Ethernet-Schnittstelle, über die Sie die aufgezeichneten Messwerte schnell und zuverlässig auf den PC übertragen können.

## Schnelle Inbetriebnahme und ergonomische, geführte Bedienung

Der DC1250 wird vollständig menügeführt über die Fronttasten eingestellt und bedient.

Mit Hilfe der komfortablen Software NAVIGATOR können die fälschungssicher gespeicherten Daten elegant analysiert, ausgedruckt und protokolliert werden. Mit einem einzigen Klick können Sie alle Messwerte z. B. direkt in eine MS-Excel™-Tabelle exportieren.



## Aufzeichnen auch ohne externe Versorgung

Mit der Option Akkupack – nur für Geräte mit 100 VAC bis 240 VAC Versorgung – kann der DC1250 bis zu 8 Stunden ohne externe Versorgung aufzeichnen.

Auch bei einem Spannungsausfall garantiert der DC1250 eine lückenlose Dokumentation Ihrer Messwerte.

## Der modular aufgebaute Klassiker DC2000



- Direkt als Ersatz für Papierschreiber, Schaltfelausschnitt 138 mm x 138 mm
- Brillantes, hochauflösendes 5,6" TFT-Display
- Übersichtliche Bedienung mit Touch-Screen
- Modularer Aufbau: 2, 4, 6 oder 12 Universaleingänge
- Schnelle Projektierung über Touch oder PC
- CF-Kartenlaufwerk 2 GB
- Leistungsstarke Abtastrate mit 8 Messungen/Sekunde für jeden Kanal
- Optional: serielle Schnittstelle RS232/RS485 oder 10BaseT Ethernet-Anbindung
- Optional: 6 Relaisausgänge und 3 digitale Kontrolleingänge

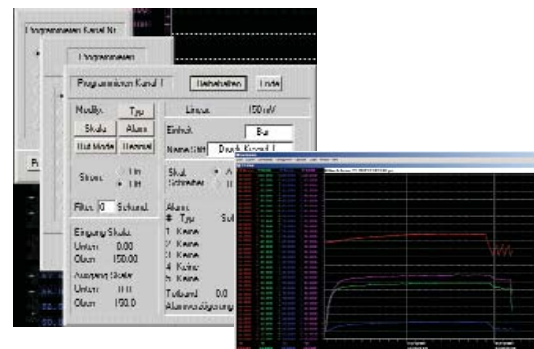
Der Datenlogger DC2000 ist ein papierloser Datenscreiber für den Schalttafeleinbau und u. a. als direkter Ersatz für Papierschreiber einsetzbar. Die Bedienung wird mit einem Touchscreen besonders ergonomisch. Das hochauflösende 5,6" große farbige TFT-Farbdisplay oder das 5" große monochrome LCD-Display zeigt übersichtlich alle wichtigen Werte skaliert und in unterschiedlichen Darstellungsarten, z. B. Balken, Zahlen an. Der DC2000 verfügt über 2, 4, 6 bzw. 12 Universaleingänge, mit denen alle analogen Standardsignale mit der hohen Abtastrate von 8 Messungen/Sekunde aufgezeichnet werden können.

Die Daten werden auf einer Compact-Flash-Karte (bis zu 2 GB) gespeichert. Ein interner Pufferspeicher, mit bis zu 2 MB Kapazität, ermöglicht dabei einen problemlosen Datenträgeraustausch ohne Datenverlust.

## Komfortable Inbetriebnahme

Die Programmierung erfolgt entweder über den Touch-Bildschirm oder mit Hilfe einer MS-Windows™-Software am PC. Die Möglichkeit zur intuitiven und menügeführten Parametrierung verkürzt die Projektierungszeit ungemein.

Mit Hilfe der Software COMPANION können Sie neben der Geräteprogrammierung auch Programm- und Messdaten aus dem Datenlogger ausgelesen. Ferner ist die Ansicht, eine Analyse oder ein Ausdruck der Daten möglich.



## Viele Darstellungsarten

Ihnen stehen mannigfaltige Darstellungsarten zur Verfügung, u. a.:

- Der Schreiber kann horizontal oder vertikal laufen.
- Die Laufgeschwindigkeit kann eingestellt werden.
- Anzeige Bargraph, numerische Werte oder Alarm-/ Ereignisprotokoll.



## **Sicheres Alarmmanagement**

Jedem Kanal können bis zu 5 Alarme zugeordnet werden, deren Status ebenfalls aufgezeichnet werden kann. Entweder können die Alarme für interne Steuerungszwecke verwendet oder über die optionalen Ausgangskarten als digitales Signal ausgegeben werden.

## **Schnelle Datenanalyse vor Ort**

Sie können jederzeit im internen RAM-Speicher oder auf der CF-Karte nach Vergangenheitsdaten über die Zeit oder den Wert suchen und die Daten darstellen lassen. So haben Sie kritische Werte schnell vor Ort im Blick.

## **Modularer Aufbau**

Sollten sich Ihre Anforderungen ändern, so bietet Wachendorff die einfache Lösung. Durch den modularen Aufbau ist der DC2000 jederzeit einfach umzurüsten oder mit zusätzlichen Karten zu ergänzen. Der Bildschirmschreiber lässt sich sehr einfach von 2 bis 12 Kanäle aufrüsten, mit serieller oder Ethernet-Schnittstelle bestücken und mit Relaisausgängen über Steckkarten erweitern.