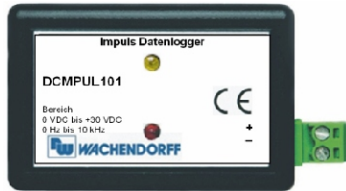


DCMPUL Kompakt-Datenlogger für Impulse

- 1 Messeingang für Impulse bis 10 kHz
- Speicherplatz für insgesamt bis zu 500.000 Messungen
- Programmierbarer Offset und Einheit
- Leicht programmierbar über Software
- Einfachster Export der Messdaten in EXCEL™
- Batteriebetrieb mit bis zu 10 Jahre Lebensdauer



DCMPUL101

Der Datenlogger DCMPUL101 ist ein günstiger, batteriebetriebener, kleiner Datenlogger mit einem sehr großen Speicherplatz und sehr langer Batterie-Lebensdauer, Start/Stop-Funktion und vieles mehr. Er kann sehr einfach über eine selbsterklärende Software für die automatische Aufzeichnung von Impulssignalen programmiert werden. Es werden die Impulse pro Zeiteinheit gezählt und aufgezeichnet. Ein typischer Anwendungsbereich ist z.B. die Aufzeichnung von Durchfluss-messungen. Aufgrund der flexiblen Einstellung der Skalierung und der physikalischen Einheit können die Kompaktdatenlogger an fast alle Sensoren mit Impulsausgang angepasst werden.

Messkanal: 1 Messkanal für Spannungspegel oder potentialfreie Kontakte.

Eingangsbereich: Impulssignale von 0 VDC bis +30 VDC oder potentialfreie Kontakte, maximale Eingangsfrequenz 10 kHz; Eingangsimpedanz: >60 kOhm. Minimale Impulsbreite: 10 µs, Eingang: High >2,8 VDC, Low <0,4 VDC..

Speicherung: 500.000 Messungen maximal. Ringspeichermodus über Software einstellbar. 250.000 Messungen im Start/Stop-Modus (mehrfaches Starten und Anhalten des Speicherns).

Aufzeichnungsrate: 1 Messung/Sekunde bis 1 Messung/24 Stunden.

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.

Schnittstelle: USB-Schnittstelle (Schnittstellen-Interface erforderlich); 115.200 Baud.

Betriebsanzeige: Zwei LED's an der Frontseite, zur Anzeige von Aufzeichnungsstatus, Batteriestatus, Alarm und Speicherstatus.

Versorgung: Austauschbare 3,6 V Lithiumbatterie (inklusive) mit einer typischen Lebensdauer von 10 Jahren bei 25 °C (abhängig von Frequenz und Zykluszeit des Impulses).

Zeitgenauigkeit: +/-1 Minute pro Monat bei 20 °C Betriebstemperatur, wenn das Gerät nicht mit dem PC verbunden ist..

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

Abmessungen (HxBxT): 36 mm x 64 mm x 16 mm

Sensoranschluß: Über steckbare Schraubklemmen.

Umgebungstemperatur: -40 °C bis +80 °C, 0 % bis 95 % rF

Gewicht: 24 Gramm .

Software: Windows XP SP3 / Vista / Windows 7 kompatibel.

Softwareeigenschaften:

1. Graphen: Gleichzeitige Anzeige und Analyse der Messdaten von mehreren Geräten und 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 und / oder Gerätenummer.

4. Datentabelle: Ständiger Zugriff auf eine Tabellenansicht für die detaillierte Darstellung der Messwerte.

5. Skalierung: Eine automatische Skalierungsfunktion ermöglicht die Darstellung aller Messwerte auf dem Bildschirm. Ebenso kann aber auch manuell skaliert werden.

6. Formatierung: Farbdarstellungen, Linieneigenschaften und vieles mehr kann individuell eingestellt werden.

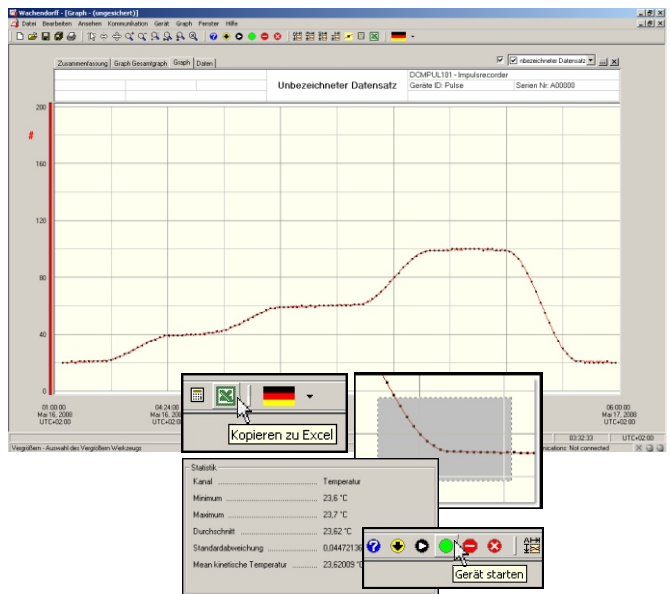
7. Statistikfunktionen: Durchschnitt, Minimal- und Maximalwert, Abweichung etc. können einfach durch einen Mausklick erzeugt und dargestellt werden.

8. Export der Daten: Die Daten können in unterschiedliche Formate exportiert werden (*.dat; *.csv; *.txt). 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

Typ	Bestell-Nr.
Datenlogger für Impulse	DCMPUL101
Zubehör: Software mit USB-Schnittstelleninterface zum PC Ersatzbatterie	DCMIFC200 DCMLTC7PN