Industriestrasse 7 D-65366 Geisenheim

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

www.wachendorff.de

Drei-Achsen-Schock-Datenlogger mit erweiterter Aufzeichnungsdauer



- Extra lange Aufzeichnungsdauer
- 349.525 Messungen Speicherplatz je Achse
- Programmierbarer Skalierfaktor, Offset und Einheit
- Einfach programmierbar über Software
- Echtzeitbetrieb
- Einfachster Export der Messdaten in Microsoft EXCEL[®]



DCMSH101E

Der DCMSH101x ist ein batteriebetriebener, hochauflösender Datenlogger. Er kann sehr einfach über eine selbsterklärende Software für die Aufzeichnung von Schocks und Erschütterungen programmiert werden. Der DCMSH101x lässt sich über die Software starten oder eine verzögerte Startzeit von bis zu 180 Tagen im Voraus programmieren. Aufgrund der flexiblen Einstellung und dem robusten Gehäuse ist der Datenlogger besonders für die Transportüberwachung wertvoller Güter und Maschinen einsetzbar. Die Messwerte werden in einem nichtflüchtigen Speicher abgelegt und stehen auch nach einem Batterieausfall zur Verfügung. Das Gehäuse besteht aus einem kompakten Aluminiumblock und ist dadurch auch für den rauen Industrieeinsatz geeignet.

Kanäle: Schock auf 3 Achsen (x, y und z Achse).

Mess- Bereich Schock:	± 5 g	± 50 g	±100 g	±250 g
Auflösung (g):	0,01 g	0,05 g	0,1 g	0,2 g
Genauigkeit (g):	±0,2 g	± 1,0 g	± 2,0 g	±4 g

Speicherung: 349.525 Messungen pro Achse, 1.398.100 Messungen

Aufzeichnungsrate: Einstellbar von 64 mal in der Sekunde bis einmal alle 5 Minuten.

Messrate: 1,953 ms (512 Hz)

Echtzeitbetrachtung: Der Datenlogger kann in Verbindung mit einem PC zur direkten Betrachtung und Speicherung der Messdaten verwendet werden. Minimale Messrate 1 Sekunde.

Schnittstelle: USB-Schnittstelle (Schnittstellenkabel erforderlich), 115.200 Baud.

Spannungsversorgung: 6 austauschbare 1,5 V Mono (Typ D) Alkaline-Batterie mit einer typischen Laufzeit von 60 Tagen bei einer Messrate von einer Minute bei 25 °C.

Zeitgenauigkeit: ±1 Minute pro Monat bei 20 °C Betriebstemperatur, wenn die USB -Schnittstelle nicht in Betrieb ist.

Datenformat: Die Daten werden mit Datum und Zeit sowie der über Software programmierten physikalischen Einheit versehen (g oder mg).

Gehäuse: Aluminiumgehäuse

Abmessungen (LxBxH): 140mm x 137 mm x 80 mm

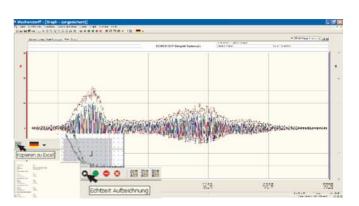
Umgebungstemperatur: -20 °C bis +54°C, 0% bis 95% rF.

Gewicht: 2,3 kg.

Software: XP SP3/Vista/Windows 7.

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 können 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 Schocks ±5 g	DCMSH101E
Datenlogger für Schocks ±50 g	DCMSH101F
Datenlogger für Schocks ±100 g	DCMSH101G
Datenlogger für Schocks ±250 g	DCMSH101H
Zubehör Software und Schnittstellenkabel seriell Software und Schnittstellenkabel USB 1x Ersatzbatterie (Benötigt 6 Stück)	DCMIFC110 DCMIFC200 DCMN1300