

Gerätetyp	DCMSH1010/1/2/3
Kanäle	Schock auf 3 Achsen (X,Y und Z-Achse)
Messbereich Schock	*Siehe untere Tabelle
Auflösung	
Kalibrierte Genauigkeit	
Abtastrate	512 Hz
Messintervall	64Hz Messung bis 1 Messung alle 5 Minuten
Speicher	349.525 Messungen/Achse
Schnittstellenmodul	DCMIFC200
Baudrate	115.200
Batterielebensdauer	7 Tage
Umgebungsbedingungen	-20 °C bis +60 °C, 0 bis 95 %rF (nicht kondensierend)
Material	Aluminiumgehäuse
Abmessungen	89 mm x 112 mm x 26 mm
Gewicht	340 g
Zertifizierung	CE

*DCMSH1010/1/2/3 Messbereich Schock, Auflösung und Genauigkeit

Messbereich (g)	±5,0	±50	±100	±250
Genauigkeit (g)	±0,2	±1,0	±2,0	±4,0
Auflösung (g)	0,01	0,05	0,1	0,2

Batteriewarnung

WARNUNG: FEUER-, EXPLOSION- UND BRANDGEFAHR, KURZSCHLIEßEN, LADEN, ENTLADEN, AUSEINANDERNEHMEN, ZERBRECHEN ODER ÖFFNEN DER BATTERIE IST UNTERSAGT: DIE BATTERIE KANN AUSLAUFEN ODER EXPLODIEREN WENN SIE ÜBER 60 °C (140 °F) ERHITZT WIRD.

Die Spezifikationen können jederzeit ohne Ankündigungen geändert werden. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Siehe unsere AGB unter www.wachendorff-prozesstechnik.de



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Industriestraße 7 • 65366 Geisenheim

Tel.: +49 6722 996520

Fax: +49 6722 996578

E-Mail: wp@wachendorff.de

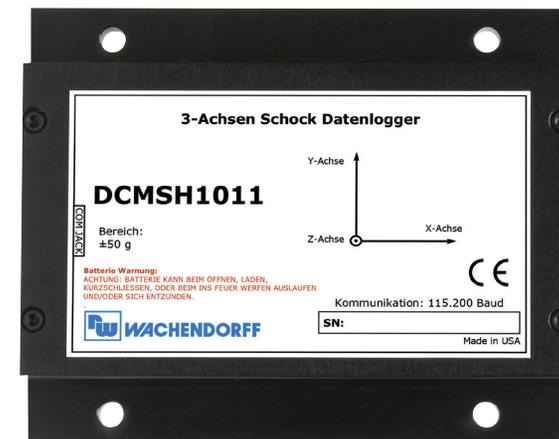
www.wachendorff-prozesstechnik.de

@ Copyright by Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

REV A 07.04.2014

Produktinformation

DCMSH1010/1/2/3



DCMSH1010

Drei-Achsen-Schockdatenlogger, Messbereich ± 5 g

DCMSH1011

Drei-Achsen-Schockdatenlogger, Messbereich ± 50 g

DCMSH1012

Drei-Achsen-Schockdatenlogger, Messbereich ± 100 g

DCMSH1013

Drei-Achsen-Schockdatenlogger, Messbereich ± 250 g

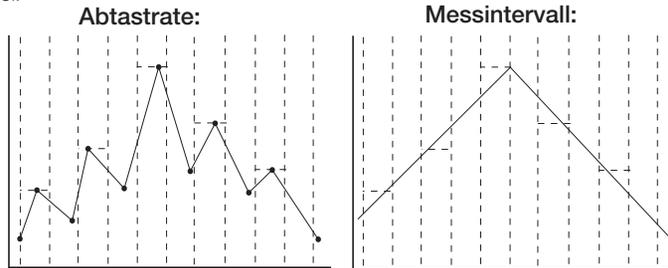
Zur Ansicht unserer gesamten Produktpalette, besuchen Sie www.wachendorff-prozesstechnik.de

Produktmerkmale

Messintervall / Abtaste

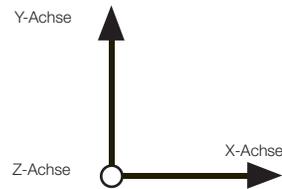
Die Abtaste für Schock innerhalb des vom Benutzer festgelegten Messintervall beträgt 512 Hz, das Gerät zeichnet dabei die größte Beschleunigung an jeder Achse auf.

Als Beispiel:



Achsen Ausrichtung

Wenn der DCMSH1010/1/2/3 flach aufliegt und das Etikett nach oben zeigt, ist die X-Achse diejenige, die von links nach rechts liest und den Wert 0 anzeigt, wenn der Datenlogger nicht bewegt wird. Die Y-Achse liest von unten nach oben und zeigt den Wert 0 an, wenn der Datenlogger nicht bewegt wird. Die Z-Achse steht senkrecht auf den beiden anderen Achsen und zeigt den Wert 1 an, wenn der Datenlogger nicht bewegt wird.



Installationsanweisung

Installation des Schnittstellenkabels (DCMIFC200)

Siehe in beigefügtem Dokument "Installation Kurzanleitung".

Installation der Software

Siehe in beigefügtem Dokument "Installation Kurzanleitung".

Anschließen des Datenlogger

- Ist die Software installiert und gestartet, stecken Sie das Schnittstellenkabel in den Datenlogger.
- Klicken Sie im Menü "Kommunikation" auf "**automatische Konfig. Schnittstelle**".
- Nach einem kurzen Moment erscheint ein Fenster mit der Meldung "Gerät gefunden".
- Klicken Sie auf "**OK**". Das Fenster für den Geräte Status erscheint. Klicken Sie auf "**OK**".
- Nun sind die Kommunikationsparameter für Ihren Datenlogger konfiguriert. Diese Einstellungen finden Sie im Menü "Kommunikation".

Betrieb des Datenlogger

Starten des Datenlogger

- Klicken Sie im Menü "Gerät" auf "**Gerät starten**".
- Wählen Sie die gewünschte Startmethode aus.
- Wählen Sie die Messrate für Ihre Anwendung aus.
- Führen Sie ggf. weitere Parametrierungen aus und klicken Sie dann auf "**Gerät starten**".
- Im erscheinenden Fenster mit dem Hinweis "Gerät gestartet", klicken Sie auf "**OK**".
- Trennen Sie den Datenlogger vom Schnittstellenkabel und verwenden Sie ihn am gewünschten Einsatzort.

Anmerkung: Der Datenlogger stoppt die Aufzeichnung der Daten, wenn der Speicher voll ist. Ab diesem Zeitpunkt muss das Gerät durch den Computer neu gestartet werden.

Auslesen von Daten aus dem Datenlogger

- Verbinden Sie den Datenlogger mit dem Schnittstellenkabel und dem Computer.
- Klicken Sie im Menü "Gerät" auf "**Gerätedaten auslesen**". Danach werden die Daten auf Ihren Computer geladen.

Gerätewartung

Batterieaustausch

Materials: 3/32 Zoll Inbusschlüssel und Ersatzbatterie DCMU9VLJ

- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung, indem Sie die vier Schrauben entfernen.
- Ziehen Sie den Batteriehalter heraus. **Anmerkung:** Ziehen Sie nicht an den Anschlussdrähten.
- Ersetzen Sie die Batterie und platzieren Sie den Halter wieder im Datenlogger.
- Montieren Sie die Gehäuseabdeckung wieder und achten Sie darauf, dass das Kabel nicht gequetscht werden. Schrauben Sie die Abdeckung wieder fest.

Anmerkung: Achten Sie darauf, dass Sie die Schrauben nicht zu fest anziehen, bzw. die Gewinde beschädigen.

Neukalibrierung

Die Neukalibrierung des DCMSH1010/1/2/3 wird standardmäßig mit 0 g für die X-Achse, 0 g für die Y-Achse und 1 g für die Z-Achse durchgeführt.

Preisinformation:

Kalibrierung gem. NIST mit Zertifikat	€ 81,00	DCMKALSZ0
Kalibrierung gem. NIST mit Zertifikat & Batteriewechsel	€ 92,00	DCMKALSZB

Zusätzlich:

Zusätzlicher Kalibrierungspunkt	€ 20,00	DCMKALZUP
---------------------------------	---------	-----------

Die Preise unterliegen Änderungen, um das Gerät zur Kalibrierung zurückzuschicken, einen Batterieaustausch zu veranlassen oder die aktuellen Preise zu erfahren, nehmen Sie mit uns über RSS@wachendorff.de Kontakt auf.