

Gerätetyp	DCMSH101E/F/G/H
Kanäle	Schock auf 3 Achsen (X,Y, und Z-Achse)
Messbereich Schock	*Siehe untere Tabelle
Auflösung	
Kalibrierte Genauigkeit	
Abtastrate	512 Hz
Messintervall	64 Hz bis zu alle 5 Minuten
Speicher	349.525 Messungen/Achse
Schnittstellenmodul	DCMIFC200
Baudrate	115.200
Batterielebensdauer	60 Tage
Umgebungsbedingungen	-20 °C bis +54 °C, 0 bis 95 %rF (nicht kondensierend)
Material	Aluminiumgehäuse
Abmessungen	140 mm x 132 mm x 80 mm
Gewicht	2.3 kg
Zertifizierung	CE

\*DCMSH101E/F/G/H Messbereich Schock, Auflösung und Genauigkeit

<b>Messbereich (g)</b>	±5	±50	±100	±250
<b>Genauigkeit (g)</b>	±0,2	±1	±2	±4
<b>Auflösung (g)</b>	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 54 °C (129 °F) ERHITZT WIRD.**

Die Spezifikationen können jederzeit ohne Ankündigungen geändert werden. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Siehe unsere AGB unter [www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://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](mailto:wp@wachendorff.de)

[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

## Produktinformation

### DCMSH101E/F/G/H



#### DCMSH101E

Drei-Achsen-Schockdatenlogger, Messbereich  $\pm 5$  g mit erweiterter Aufzeichnungsdauer

#### DCMSH101F

Drei-Achsen-Schockdatenlogger, Messbereich  $\pm 50$  g mit erweiterter Aufzeichnungsdauer

#### DCMSH101G

Drei-Achsen-Schockdatenlogger, Messbereich  $\pm 100$  g mit erweiterter Aufzeichnungsdauer

#### DCMSH101H

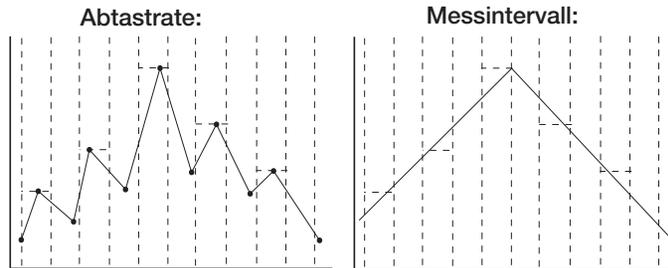
Drei-Achsen-Schockdatenlogger, Messbereich  $\pm 250$  g mit erweiterter Aufzeichnungsdauer

Zur Ansicht unserer gesamten Produktpalette, besuchen Sie [www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

## Produktmerkmale

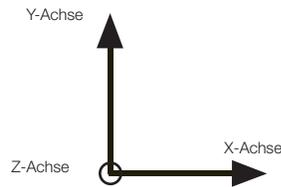
### Messintervall / Abtaste

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



### Achsen Ausrichtung

Wenn der DCMSH101E/F/G/H 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 \(6 x DCMN1300\)](#)

- 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 6 D-Cell Batterien und platzieren Sie den Halter wieder im Datenlogger.
- Montieren Sie die Gehäuseabdeckung wieder und achten Sie darauf, dass das Kabel nicht gequetscht wird. 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 DCMSH101E/F/G/H 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](mailto:RSS@wachendorff.de) Kontakt auf.*