

Gerätetyp	UltraShock
Kanäle	3-Achsen-Schock, Temperatur, Druck und Feuchte
Messbereich	
Auflösung	*siehe nachfolgende Tabelle
Genauigkeit	
Abtastrate	512 Hz
Messintervall	64 Hz bis zu 5 Minuten
Speicher	174.762 Messungen / Kanal
Schnittstellenmodull	DCMIFC200
Baudrate	115.200
Batterielebensdauer (typisch)	7 Tage
Betriebsbedingungen	-20 °C bis +60 °C, 0%rF bis 95%rF (nicht kondensierend)
Material	eloxiertes Aluminium
Abmessungen (LxBxT)	89mm x 112mm x 26mm
Kennzeichnung	CE

*Messbereich, Auflösung und Genauigkeit

Kanal	Temperatur	Feuchte	Druck
Messbereich	-20 °C to +60 °C	0%rF bis 95%rF	0 PSIA (0 bar) bis 30 PSIA (2,07 bar)
Genauigkeit	±0,5 °C	±3 %rF	±1 %FSR bei 25 °C
Auflösung	0,1 °C	0,5 %rF	0,00014 bar

*Schock Messbereich, Auflösung und Genauigkeit

Messbereich	±5 g	±50 g	±100 g	±250 g
Genauigkeit	±0,2 g	±1,0 g	±2,0 g	±4,0 g
Auflösung	0,01 g	0,03 g	0,05 g	0,2 g

Batteriewarnung

WARNUNG: FEUER-, EXPLOSIONS- 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 Ankündigung geändert werden.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Siehe unsere AGB unter www.wp-direkt.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

Produktinformation

DCMUSHxxx



DCMUSH000

Drei-Achsen-Schock ±5 g, Temperatur-, Druck- und Feuchtedatenlogger

DCMUSH050

Drei-Achsen-Schock ±50 g, Temperatur-, Druck- und Feuchtedatenlogger

DCMUSH100

Drei-Achsen-Schock ±100 g, Temperatur-, Druck- und Feuchtedatenlogger

DCMUSH250

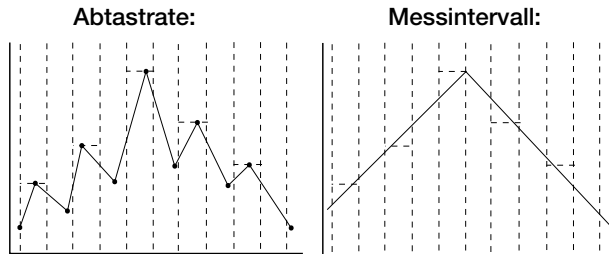
Drei-Achsen-Schock ±250 g, Temperatur-, Druck- und Feuchtedatenlogger

Zur Ansicht unserer gesamten Produktpalette, besuchen Sie www.wp-direkt.de.

Produktmerkmale

Messintervall / Abtastrate

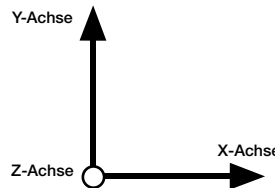
Der DCMUSHxxx misst Druck, Temperatur, Feuchte und 3-Achsen-Schock. Die Abtastrate für Schock innerhalb des vom Benutzer festgelegten Messintervalls beträgt 512 Hz, das Gerät zeichnet dabei die größte Beschleunigung an jeder Achse innerhalb des Messintervalls auf.



Druck-, Temperatur- und Feuchte-Messwerte werden gemäß des vom Benutzer eingestellten Messintervalls von maximal 2 Sekunden aufgezeichnet.

Achsen Ausrichtung

Wenn der DCMUSHxxx 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.



Gerätewartung

Batterieaustausch

Material: 3/32" Sechskantschlüssel und Ersatzbatterie DCMU9VLJ0

- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung, indem Sie die vier Schrauben entfernen.
- Ziehen Sie die Batterie aus dem Batteriehalter heraus und lösen Sie den Stecker.
- Ersetzen Sie die Batterie und prüfen Sie den sicheren Sitz der Batterie.
- Montieren Sie die Gehäuseabdeckung wieder und achten Sie darauf, dass die 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 Standardkalibrierung des DCMUSHxxx wird für die Temperatur auf einen Temperaturwert von 25 °C, für die Feuchte bei zwei Werten 25 %rF und 75 %rF und für den Druck bei 1,034 bar und 1,86 bar bis 2,07 bar durchgeführt. Die X-Achse und Y-Achse des Beschleunigungssensors (Schock) wird auf 0 g kalibriert, die Z-Achse wird auf 1g kalibriert. *Anmerkung:* Die Schock-Parameter sind nicht gem. NIST nachweisbar.

Preisinformation:

Kalibrierung gem. NIST inkl. Zertifikat	€ 65,00	DCMKALUZ0
Kalibrierung gem. NIST inkl. Zertifikat & Batteriewechsel	€ 80,00	DCMKALUZB

Zusätzlich:

Datensicherung pro Parameter/Kanal	€ 20,00	DCMKALV00
Zusätzlicher Kalibrierungspunkt	€ 20,00	DCMKALZUP

Die Preise unterliegen Änderungen. Um das Gerät zur Kalibrierung zurückzuschicken oder um die aktuellen Preise zu erfahren, nehmen Sie mit uns über www.wp-direkt.de Kontakt auf.

Installationsanweisung

Installation des Schnittstellenkabels (DCMIFC200)

Siehe in beigefügtem Dokument "Installation Kurzanleitung".

Installation der Software

Legen Sie die Software-CD in das CD-Rom Laufwerk. Wenn der Autostart nicht angezeigt wird, lokalisieren Sie das Laufwerk auf dem Computer und klicken Sie auf die Datei "Autorun.exe". Folgen Sie den Anweisungen im Installationsassistenten.

Anschließen des Datenloggers

- 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 Standard Kommunikationsparameter für Ihren Datenlogger konfiguriert. Diese Einstellungen finden Sie im Menü "Kommunikation".

Anmerkung: Für zusätzliche Installationshinweise lesen Sie bitte im Handbuch "Datenlogger Bedienungs-/ Installationsanleitung" nach.

Gerätebetrieb

Starten des Datenloggers

- Klicken Sie im Menü "Gerät" auf "Gerät starten".
- Wählen Sie eine Startmethode aus.
- Wählen Sie die Messrate Ihrer Anwendung entsprechend aus.
- Ändern Sie, bei Bedarf, weitere Parameter und klicken Sie dann auf "Gerät starten".
- Es öffnet sich ein Hinweisfenster, dass Ihnen anzeigt das der Datenlogger gestartet wurde. Bestätigen Sie das Fenster mit "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 oder die Aufzeichnung gestoppt wurde. Ab diesem Zeitpunkt kann das Gerät nur durch den PC 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.