

LiPoWatch mit USB-Interface Kabel - Datenlogger

Art.Nr.: SM-2600

Die Einzelzellenberwachung schützt Ihren Antriebsakku vor Tiefentladung und speichert gleichzeitig als Datenlogger die Spannung jeder einzelnen Zelle.

Der LiPoWatch ist eine Einzelzellenberwachung für bis zu 15 zellige (15S) LiPo und LiFePo Akkus. Er bewacht jede Zelle des Akkupacks und kann bei Unterschreiten einer einstellbaren Schwelle den Antrieb so abregeln, dass die Zellen nicht tief entladen werden. Der extern anschließbare Piepser (Best.-Nr. 2610) meldet das Unterschreiten der Spannungsschwelle und andere Fehler.

Zusätzlich zeichnet der LiPoWatch die Spannungen aller angeschlossen Zellen einzeln auf und dient damit als Datenlogger zur bewachung des Akkus. Der eingebaute Speicher ist so groß bemessen, dass ohne weiteres die Flüge eines ganzen Wochenendes aufgezeichnet werden können.

Neben den Spannungen kann auch noch eine Temperatur mit unserem Standard Temperatursensor gemessen und abgespeichert werden.

Eine rote LED bei jedem Zellenanschluss ermöglicht den schnellen Überblick, welche Zelle im Pack die Unterspannungsmeldung oder eine andere Warnung ausgelöst hat.

Über unser UniDisplay können alle Messwerte des LiPoWatch direkt am Flugplatz ausgelesen und betrachtet werden. Ebenso können die Minimalwerte der letzten Messreihe abgelesen werden. Auch eine Live-Anzeige ist damit möglich. Alle Einstellungen wie z.B. die Speicherrate lassen sich selbstverständlich auch komfortabel per Display programmieren.

Die Auswertung der Daten erfolgt unkompliziert über ein in Excel integriertes Programm oder mit der bekannten Software LogView (www.logview.info).

Das Excel Tool kann jederzeit in der aktuellsten Version kostenlos auf der Homepage unter www.sm-modellbau.de heruntergeladen werden. Die Messwerte können auf einfache Weise einzeln oder auch beliebig miteinander in anschaulichen Diagrammen dargestellt werden. Dafür wurde eine übersichtliche Bedienoberfläche programmiert, mit der auch direkte Einstellungen am LiPoWatch über den PC durchgeführt werden können.

Auf Grund seines geringen Gewichtes und der kompakten Gre kann der LiPoWatch nahezu in jedem Bereich eingesetzt werden. Mit nur 11 g eignet er sich ebenso fr die berwachung im kleinen 2s Modell oder Hubi mit 3 Zellen, wie im 3 Meter Kunstflieger mit 14s Power Antrieb.

Und das kann der LiPoWatch:

- berwachung und Vermessung von 2s bis 15s Akkus mit Datenlogger
- Abregelung / Abschaltung des Antriebes mit einstellbaren Parametern
- direkte Anzeige von Fehlern einer Zelle mit je einer eigenen LED
- Anschluss fr einen Temperatursensor (Best.-Nr. SM-2220)
- Anschluss fr einen externen Signalgeber/Piepser (Best.-Nr. SM-2610)
- Aufzeichnung der internen Temperatur
- Aufzeichnung des Servoimpulses vom Empfnger und des Servoimpulses zum Regler
- riesiger interner Datenspeicher fr fast 75000 Messdatenstze (abhngig von der Zellenzahl)
- Speicherraten von 4 Messungen pro Sekunde bis 1 Messung alle 10 Sekunden ermöglichen eine Aufzeichnungsdauer von bis ber 200 Stunden (abhngig von der Zellenzahl)
- Stromversorgung automatisch durch den Antriebsakku
- Start der Aufzeichnung durch Zeitablauf, Spannungseinbruch oder Empfngerimpuls getriggert
- manueller Aufzeichnungsstart und -stop ber eingebaute Taste
- aktueller Status wird ber je eine LED pro Zelle und drei allgemeine LEDs signalisiert
- direktes Betrachten der Messwerte live oder aufgezeichnet mit unserem UniDisplay (Best.-Nr. SM-2400)
- Parametereinstellungen ber PC oder UniDisplay mglich
- Auswertung erfolgt ber ein in Excel integriertes Programm. Das entsprechende Programm gibt es kostenlos auf unserer Homepage www.sm-modellbau.de.
- Untersttzung durch die LogView Software www.logview.info
LogView ist ein sehr umfangreiches und doch einfach zu bedienendes Auswerteprogramm fr den PC, dass eine Vielzahl unterschiedlicher Mess- und Ladegeräte aus dem Modellbaubereich unterstzt.
- einfache und anschauliche Auswertung der Messergebnisse mit Hilfe von Diagrammen am PC
- kostenlose Softwareupdates per PC mit Hilfe des mitgelieferten USB-Interface-Kabels mglich (Software im Internet unter www.sm-modellbau.de im Menpunkt Softwareupdates erhltlich)
- Dank seiner kompakten Gre und des geringen Gewichtes nahezu berall einsetzbar

Technische Daten:

Spannungsmessbereich:

- 0 bis 60 V (65 V) an jedem Eingang

Stromversorgung:

- direkt aus dem Antriebsakku (4 V - 65 V)

externe Anschlüsse:

- 1 mal Servoimpuls vom Empfänger
- 1 mal Servoimpuls Ausgang zum Regler
- 1 mal Temperatursensor (- 40 C bis + 125 C)
- 1 mal externer Alarmgeber (Piepser)

Abmessungen:

- 37 x 42 x 12 mm

Masse:

- 11g

Lieferumfang:

- LiPoWatch
- Anschlusskabel zum Empfänger
- USB-Interface-Kabel zur Auswertung der Messdaten am PC und für spätere LiPoWatch-Softwareupdates
- ausführliche farbige Bedienungsanleitung

PREIS:

79,00 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. **Versandkosten**

