UniLog 2 - RC-Datenlogger und Telemetriesensor

Art.Nr.: SM3000

Mit dem kleinen leistungsstarken RC-Datenlogger und Telemetriesensor knnen Spannung, Strom, Hhe, Leistung, Kapazitt, Drehzahl, Temperatur und Einzelzellenspannung in einem Modellflugzeug gemessen, gespeichert und anschlieend bequem mit unserem UniDisplay direkt vor Ort oder nachtrglich am PC bzw. Laptop ausgewertet werden. Volle Untersttzung fr die Telemetrie von Jeti Duplex, Multiplex M-Link, Graupner HoTT, Futaba, JR DMSS, FrSky, Spektrum (ber Spektrum-Adapter) und PowerBox Core.

DER KLEINE LEISTUNGSSTARKE RC-DATENLOGGER UND TELEMETRIESENSOR SPEICHERT UND BERTRGT V / A / W / MAH / WMIN / RPM / C / EINZELZELLEN / HHE / VARIO

Der UniLog 2 ist der Nachfolger unseres erfolgreichen Datenloggers UniLog. Alle bekannten Funktionen des UniLog wurden bernommen und mit aktueller Technik auf den neuesten Stand gebracht. Zahlreiche neue Funktionen sind dazu gekommen, so dass praktisch keine Wnsche mehr offen bleiben.

Telemetrie ber 2,4 GHz Systeme mit Rckkanal ist jetzt fester Bestandteil des UniLog 2 und voll integriert. Entsprechend unserer Philosophie mglichst viele Systeme zu untersttzen, spricht auch der UniLog 2 die Sprache von Jeti Duplex, Multiplex M-Link, Graupner HoTT, Futaba, JR DMSS, FrSky und Spektrum (ber Spektrum-Adapter).
Die verwendete Telemetrie muss im UniLog 2 nur einmal in den Einstellungen vorgegeben werden. Das geschieht entweder ber unser PC Programm "UniLog 2 Tool" oder mit dem UniDisplay. Im Auslieferungszustand ist HoTT GAM ausgewhlt.
Da auch ein zustzlicher barometrischer (Luftdruck) Hhensensor mit groer Auflsung integriert ist, wird im Telemetriebetrieb auch ein Vario mit dem UniLog 2 realisiert. Ebenso sind umfangreiche Alarme programmierbar, die per Telemetrie ber den jeweiligen Sender gemeldet werden.

Beim Betrieb mit Multiplex M-Link werden automatisch alle Daten auf dem Sensorbus durch den UniLog 2 mitgeloggt und ebenfalls auf die Speicherkarte geschrieben. Man erhlt damit ganz nebenbei einen MSB

Datenlogger.

Eine micro-SD Speicherkarte dient beim UniLog 2 als praktisch unbegrenzter Speicher.
Mit bis zu 20 Hz Aufzeichnungsrate und der micro SD Speicherkarte sind fast beliebig lange Aufzeichnungen mit hoher Detailauflsung mglich. Der Datenaustausch mit dem PC zur Auswertung ist damit auch denkbar einfach: Speicherkarte aus dem UniLog 2 nehmen und mit dem mitgelieferten Kartenleser in einen USB Port des PC stecken. Die Messwerte des UniLog 2 liegen als Textdateien auf der Speicherkarte vor. Die Darstellung und Auswertung der Daten erfolgt dann mit der bekannten Software LogView oder mit dem GNU DataExplorer. Durch die interne Echtzeituhr mit Batterie sind alle Messwerte immer mit Datum und Zeit versehen.

Neu ist auch die Mglichkeit der Einzelzellenspannungsmessung. Ein LiPo bis 6s kann direkt mit seinem Balancerstecker am UniLog 2 angeschlossen werden, die einzelnen Spannungen werden gemessen und aufgezeichnet und natrlich auch per Telemetrie bertragen.

ber unser UniDisplay knnen alle Messwerte des UniLog 2 auch direkt live betrachtet und die aufgezeichneten Daten von der Speicherkarte gelesen werden. Minimal- und Maximal-Werte knnen schnell aus den gespeicherten Aufzeichnungen abgerufen und angezeigt werden. Alle Einstellungen und Alarme lassen sich selbstverstndlich auch komfortabel per UniDisplay programmieren.

Egal ob Segler, Kunstflugmaschine, Hubschrauber, HLG oder Slowflyer, der UniLog 2 kann auf Grund seines geringen Gewichtes und der kompakten Gre nahezu in jedem Bereich eingesetzt werden. Natrlich ist der UniLog 2 nicht nur fr den Modellflug geeignet. Er kann ebenso in RC-Boote, RC-Autos usw. eingebaut werden.

Sie erwerben mit dem UniLog 2 einen in allen Belangen leistungsfhigen universellen RC-Datenlogger und Telemetriesensor, der die Mglichkeiten moderner Elektronik ausnutzt, um Ihnen als kleiner Helfer eine groe Hilfe im Umgang mit Ihren RC-Modellen zu sein.

Und das kann der UniLog 2:

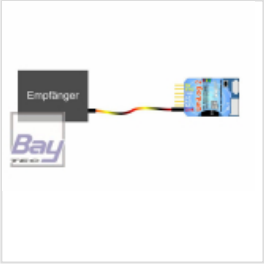
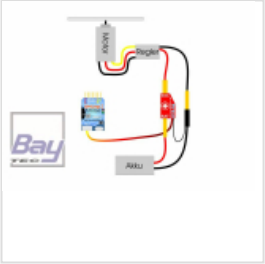
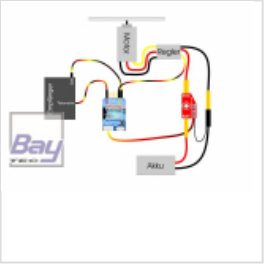
- komplette Vermessung von Elektroantrieben mit Strom-, Spannungs-, Leistungs-, Kapazitts-, Drehzahl- und Temperaturmessung (Strom-, Drehzahl- und Temperatursensoren sind in verschiedenen Varianten separat erhltlich)
- micro SD Speicherkarte
  nahezu unbegrenzte Aufzeichnung und einfaches Auslesen der Daten
- volle Telemetrieuntersttzung fr Jeti Duplex, Multiplex M-Link, Graupner HoTT

, Futaba, JR DMSS, FrSky, Spektrum (ber Spektrum-Adapter) und PowerBox Core, inklusive barometrischem Vario
- interne Echtzeituhr (mit Batterie fr mindestens 5 Jahre)
  alle Messungen werden mit echtem Zeitstempel, also Datum und Uhrzeit, versehen
- Speicherraten von 1 Messung pro Sekunde (1 Hz) bis 20 Messungen pro Sekunde (20 Hz)
- alle Sensoren des UniLog knnen weiter verwendet werden
- Balanceransschluss fr LiPo Einzelzellenmessung bis 6s
- Hhenmessung mit automatischer Nullung nach dem Einschalten
- Strommessbereich je nach angeschlossenem Sensor bis 400 A, Spannung bis 60 V
- Strom- und Spannungsaufnehmer steckbar (dadurch im Betrieb als reiner Hhenmesser / Vario z.B. in Seglern sehr klein und leicht)
- Anschluss fr Empfngersignal (Rx) und Signalausgang zum Regler (ESC)
- universelle Anschlsse fr externen Drehzahlsensor und bis zu drei Temperatursensoren
- Temperaturmessung auch mit PT1000 Sensoren fr einen erweiterten Messbereich
- Anschluss fr Speed-Sensor (Best.-Nr. 2560) zur Messung von Fluggeschwindigkeiten
- direkter Anschluss am GPS-Logger mglich zur Datenaufzeichnung in einer Datei
- Aufzeichnung aller Daten auf dem Multiplex Sensorbus bei Betrieb mit M-Link
- Aufzeichnung der Empfngerakkuspannung
- Stromversorgung automatisch durch Empfnger- und/oder Antriebsakku
- manueller Aufzeichnungsstart ber eingebaute Taste
- Start der Aufzeichnung durch verschiedene Bedingungen einstellbar
- aktueller Status wird ber drei LEDs signalisiert
- direktes Betrachten der Messwerte live oder aufgezeichnet mit unserem UniDisplay
- Parametereinstellungen ber PC, UniDisplay und Telemetrie mglich
- 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 Ladegerte aus dem Modellbaubereich untersttzt.
- einfache und anschauliche Auswertung der Messergebnisse mit Hilfe von Diagrammen am PC
- kostenlose Firmwareupdates per Speicherkarte mglich (die Firmwaredatei finden Sie hier)
- auf Grund seiner kompakten Gre und des geringen Gewichtes nahezu berall einsetzbar

Technische Daten und den kompletten Funktionsumfang entnehmen Sie

bitte der Bedienungsanleitung.

PREIS:

99,00 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versandkosten