

UniLog 2 - RC-Datenlogger und Telemetriesensor

Art.Nr.: SM3000

Mit dem kleinen leistungsstarken RC-Datenlogger und Telemetriesensor können Spannung, Strom, Hhe, Leistung, Kapazität, Drehzahl, Temperatur und Einzelzellenspannung in einem Modellflugzeug gemessen, gespeichert und anschließend bequem mit unserem UniDisplay direkt vor Ort oder nachträglich am PC bzw. Laptop ausgewertet werden. Volle Unterstützung für die Telemetrie von **Jeti Duplex**, **Multiplex M-Link**, **Graupner HoTT**, **Futaba**, **JR DMSS**, **FrSky**, Spektrum (über 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 übernommen und mit aktueller Technik auf den neuesten Stand gebracht. Zahlreiche neue Funktionen sind dazu gekommen, so dass praktisch keine Wünsche mehr offen bleiben.

Telemetrie über 2,4 GHz Systeme mit Rückkanal ist jetzt fester Bestandteil des **UniLog 2** und voll integriert. Entsprechend unserer Philosophie möglichst viele Systeme zu unterstützen, spricht auch der **UniLog 2** die Sprache von **Jeti Duplex**, **Multiplex M-Link**, **Graupner HoTT**, **Futaba**, **JR DMSS**, **FrSky** und Spektrum (über Spektrum-Adapter).

Die verwendete Telemetrie muss im **UniLog 2** nur einmal in den Einstellungen vorgegeben werden. Das geschieht entweder über unser PC Programm "**UniLog 2 Tool**" oder mit dem UniDisplay. Im Auslieferungszustand ist **HoTT** GAM ausgewählt.

Da auch ein zusätzlicher barometrischer (Luftdruck) Höhensensor mit großer Auflösung integriert ist, wird im Telemetriebetrieb auch ein Vario mit dem **UniLog 2** realisiert. Ebenso sind umfangreiche Alarmer programmierbar, die über Telemetrie über 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 erhält 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 Detailauflösung möglich. 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 Möglichkeit der Einzelzellenspannungsmessung. Ein LiPo bis 6s kann direkt mit seinem Balancerstecker am **UniLog 2** angeschlossen werden, die einzelnen Spannungen werden gemessen und aufgezeichnet und natürlich auch per Telemetrie übertragen.

Über unser UniDisplay können alle Messwerte des **UniLog 2** auch direkt live betrachtet und die aufgezeichneten Daten von der Speicherkarte gelesen werden. Minimal- und Maximal-Werte können schnell aus den gespeicherten Aufzeichnungen abgerufen und angezeigt werden. Alle Einstellungen und Alarmer lassen sich selbstverständlich 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 Größe nahezu in jedem Bereich eingesetzt werden. Natürlich ist der **UniLog 2** nicht nur für den Modellflug geeignet. Er kann ebenso in RC-Boote, RC-Autos usw. eingebaut werden.

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

Und das kann der UniLog 2:

- komplette Vermessung von Elektroantrieben mit Strom-, Spannungs-, Leistungs-, Kapazitäts-, Drehzahl- und Temperaturmessung (Strom-, Drehzahl- und Temperatursensoren sind in verschiedenen Varianten separat erhältlich)
- micro SD Speicherkarte
nahezu unbegrenzte Aufzeichnung und einfaches Auslesen der Daten
- volle Telemetrieunterstützung für **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
- Balanceranschluss 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 Ladegeräte 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**

