

GPS-Logger 3 mit Speicherkarte und Kartenleser

Art.Nr.: 2750

Ein vollwertiges 10 Hz Telemetrie GPS mit micro SD Speicherkarte, TEK Vario, und Beschleunigungssensor!

EIN VOLLWERTIGES 10 HZ TELEMETRIE GPS MIT MICRO SD SPEICHERKARTE, TEK VARIO, UND BESCHLEUNIGUNGSSENSOR!

Die neue Version 3 ersetzt den GPS-Logger 2 und bleibt voll kompatibel.

Die neue Hardware bietet:

- ein neues GPS-Modul für besseren GPS Empfang auch unter schwierigen Bedingungen
- weiter verbesserte Drucksensoren für noch feinere Varioauflösung mit geringerem Rauschen
- einen horizontal ausgerichteten TEK Anschluss für einen einfacheren Einbau gerade in engen Rmpfen

Der GPS-Logger 3 ist ein vollwertiges GPS-System, das speziell für die Belange im Modellbaubereich entwickelt wurde.

Es ist uerst klein und leicht, verfügt aber über hervorragende Eigenschaften und Möglichkeiten.

Mit bis zu 10 Hz Aufzeichnungsrate und der micro-SD Speicherkarte sind fast beliebig lange Aufzeichnungen mit hoher Detailauflösung möglich.

Telemetrie über 2,4 GHz Systeme mit Rckkanal ist fester Bestandteil des GPS-Logger 3 und voll integriert.

Entsprechend unserer Philosophie möglichst viele Systeme zu unterstützen, spricht auch der GPS-Logger 3 die Telemetrie von:

- Jeti Duplex
- Multiplex M-Link
- Graupner HoTT
- Futaba
- JR DMSS
- FrSky
- Spektrum (über Spektrum-Adapter)

- PowerBox Core

Die verwendete Telemetrie muss im GPS-Logger 3 nur einmal in den Einstellungen vorgegeben werden. Das geschieht entweder über unser PC Programm "GPS-Konverter" oder mit dem UniDisplay. Im Auslieferungszustand ist HoTT ausgewählt.

Der GPS-Logger 3 realisiert mit einem eingebauten hochauflösenden Drucksensor bei der Telemetrie ein hochwertiges Vario und ermöglicht mit dem integrierten TEK Anschluss auch die Verwendung von Kompensationsdaten. Dadurch erhält man eine Vario Funktion, die unabhängig von der "Knipfelthermik" sehr genau echtes Steigen und Sinken anzeigt.

Für eine exakte Höhenmessung auch beim Betrieb mit TEK Dse ist ein zweiter Drucksensor eingebaut, der unabhängig von der Geschwindigkeit korrekte Hhendaten liefert.

Aufschlüsse bei den Belastungen im Flug liefert der eingebaute 3-Achsen Beschleunigungssensor. An jedem Wegpunkt in der Aufzeichnung und auch per Telemetrie kann hier die Beschleunigung aller drei Achsen angezeigt werden.



Auch das neue Wettbewerbsformat OLC, der Online Contest, wird vom GPS-Logger 3 optimal unterstützt. Der eingebaute Geräuschsensor (ENL = engine noise level) liefert Daten, die die Motorlaufzeiten im Steigflug automatisch erkennbar machen. Die für den OLC nötige IGC Datei wird direkt auf der Speicherkarte erstellt und digital signiert, es ist keine Umwandlungssoftware nötig.

Ebenso kann der GPS-Logger 3 für ein weiteres Wettbewerbsformat, nämlich Soaringleague, verwendet werden.



Soaringleague.net ist eine neue Website zur einfachen online Auswertung von Segelflügen mit jedem Modell. Einfacher geht es nicht mehr!

Beim Betrieb mit Multiplex M-Link werden automatisch alle Daten auf dem Sensorbus durch den GPS-Logger 3 mitgeloggt und ebenfalls auf die Speicherkarte geschrieben > MSB Datenlogger.

Zusätzlich zu den eigenen Messwerten kann der GPS-Logger 3 auch die vollständigen Daten unseres UniLog 1 + 2 und UniSens-E live über ein direktes Verbindungskabel auslesen und mit auf die Speicherkarte schreiben.

Über unser UniDisplay können alle Messwerte des GPS-Logger 3 direkt live

betrachtet werden. Alle Einstellungen und Alarme lassen sich selbstverständlich auch komfortabel per Display programmieren.

Die Darstellung und Auswertung der Daten erfolgt 3D in Google Earth™. Zur Umwandlung in das Google Earth™ Format ist lediglich unsere kostenlose Software "SM GPS Konverter" und das ebenfalls kostenlose Google Earth™ in der Standardversion ntig.

Auch von der bekannten Software LogView wird unser GPS-Logger 3 untersttzt. Hier knnen die GPS Daten ebenso in das Google Earth™ Format umgewandelt werden. Auerdem lassen sich die Werte auch in normaler Kurvenform / Tabellenform darstellen und vieles mehr.

Auf Java Basis und damit neben Windows auch fr den Mac oder Linux geeignet gibt es den GNU DataExplorer zur Auswertung der Daten.

Egal ob Segler, Kunstflugmaschine, Hubschrauber, HLG oder Slowflyer, der GPS-Logger 3 kann auf Grund seines geringen Gewichtes und der kompakten Gre nahezu in jedem Bereich eingesetzt werden. Natrlich ist der GPS-Logger 3 nicht nur fr den Modellflug geeignet. Er kann ebenso in RC-Boote, RC-Autos usw. eingebaut werden.

UND DAS KANN DER GPS-LOGGER 3:

- 10 Hz GPS, also 10 Messwerte pro Sekunde
besonders gute Auflsung der Daten
- micro SD Speicherkarte
nahezu unbegrenzte Aufzeichnung und einfaches Auslesen der Daten
- Daten werden als Klartext auf die Speicherkarte gespeichert
Weiterverarbeitung mit vielen Programmen mglich
- hoch auflsendes Vario mit TEK Anschluss
- Hhenmessung mit zweitem Drucksensor mit automatischer Nullstellung
nach dem Einschalten
- integrierter 3 Achsen Beschleunigungssensor bis +- 16 g
- direkte Erstellung der IGC Datei fr den Online Contest (OLC) mit
integriertem Motorgeruschsensor fr die ENL Messung
- volle Telemetrieuntersttzung fr Jeti Duplex, Multiplex M-Link, Graupner
HoTT, Futaba, JR DMSS, FrSky und Spektrum (ber Spektrum-Adapter)
- direkter Anschluss des UniLog 1 + 2 und UniSens-E mglich zur
Datenaufzeichnung (nicht whrend Futaba, JR DMSS und FrSky Betrieb)
-

Aufzeichnung aller Daten auf dem Multiplex Sensorbus bei Betrieb mit M-Link



- Anschluss für Empfängersignal zur Fernsteuerung bestimmter Funktionen
- Aufzeichnung der Empfängerakkuspannung
- Stromversorgung durch Empfängerakku
- interne Backup Batterie (Akku) für einen schnellen Start des GPS
- Start der Aufzeichnung durch verschiedene Bedingungen einstellbar
- aktueller Status wird über drei LEDs signalisiert
- direktes Betrachten der Messwerte live mit unserem UniDisplay (nicht während Futaba, JR DMSS und FrSky Betrieb)
- Parametereinstellungen über PC, UniDisplay und Telemetrie möglich
- Schnelle Umwandlung der Daten in die 3D Darstellung mit Google Earth™ durch unsere kostenlose "SM GPS-Konverter" Software.
Das Programm gibt es kostenlos auf unserer Homepage www.sm-modellbau.de im Menüpunkt Software & Updates.
- Unterstützung durch die LogView Software
LogView ist ein sehr umfangreiches und doch einfach zu bedienendes Auswerteprogramm für den PC, das eine Vielzahl unterschiedlicher Mess- und Ladegeräte aus dem Modellbaubereich unterstützt.
- Unterstützung durch die GNU DataExplorer Software
Der GNU DataExplorer ist ebenso umfangreich wie LogView und neben Windows auch für den Mac und Linux geeignet.
- kostenlose Firmwareupdates per Speicherkarte möglich (die Firmwaredatei ist im Internet unter www.sm-modellbau.de im Menüpunkt Software & Updates erhältlich)
- aufgrund seiner kompakten Größe und des geringen Gewichtes nahezu überall einsetzbar

Technische Daten und den kompletten Funktionsumfang entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

PREIS:

129,00 EUR

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

