

## SM-Modellbau GPS-Logger 3

[SM2750]

**146,14 €**

inkl. 8.1% MwSt

zzgl. [Versand](#)



**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 Rumpfen

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

Es ist äußerst 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 Rückkanal 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](#))

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 über die Telemetrie ein hochwertiges Vario und ermöglicht mit dem integrierten [TEK](#) Anschluss auch die Verwendung von Kompensationsdüsen. Dadurch erhält man eine Vario Funktion, die unabhängig von der "Knüppelthermik" sehr genau echtes Steigen und Sinken anzeigt.

Für eine exakte Höhenmessung auch beim Betrieb mit [TEK Düse](#) ist ein zweiter Drucksensor eingebaut, der unabhängig von der Geschwindigkeit korrekte Höhendaten liefert.

Aufschlüsse über die 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 Wettbewerbs Format 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 Alarmer 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 nötig.

Auch von der bekannten Software [LogView](#) wird unser [GPS-Logger 3](#) unterstützt. Hier können die GPS Daten ebenso in das Google Earth™ Format umgewandelt werden. Außerdem lassen sich die Werte auch in normaler Kurvenform / Tabellenform darstellen und vieles mehr.

Auf Java Basis und damit neben Windows auch für 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 Größe nahezu in jedem Bereich eingesetzt werden. Natürlich ist der [GPS-Logger 3](#) nicht nur für 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 Auflösung 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  
möglich
- hoch auflösendes Vario mit [TEK](#) Anschluss
- Höhenmessung mit zweitem Drucksensor  
mit automatischer Nullstellung nach dem  
Einschalten
- integrierter 3 Achsen  
Beschleunigungssensor bis +/- 16 g
- direkte Erstellung der IGC Datei für den  
Online Contest (OLC) mit integriertem  
Motorgeräuschsensor für die ENL Messung
- volle Telemetrieunterstützung für [Jeti Duplex](#)  
, [Multiplex M-Link](#), [Graupner HoTT](#), [Futaba](#),  
[JR DMSS](#), [FrSky](#) und [Spektrum](#) (über  
[Spektrum-Adapter](#))
- direkter Anschluss des [UniLog](#) 1 + 2 und  
[UniSens-E](#) möglich zur Datenaufzeichnung  
(nicht während [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](http://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, dass 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](http://www.sm-modellbau.de) im Menüpunkt Software & Updates erhältlich)
- auf Grund seiner kompakten Größe und des geringen Gewichtes nahezu überall einsetzbar

Lieferzeit: 2-4 Tage

Die Lieferzeit gilt für Lieferungen innerhalb der Schweiz.