

Kurzbeschreibung

Der MacScan FlightTimer zeichnet Flugzeiten für Piloten in Echtzeit auf.

Durch das eingebaute GPS-Modul werden Blockzeit und Flugzeit sequenziell erfasst und im nichtflüchtigen Speicher abgelegt. Alle Daten werden auf der beleuchteten LCD-Anzeige übersichtlich dargestellt. Akkubetrieben, passt das kleine Gerät in die Brusttasche und ist somit stets griffbereit. Privatpiloten und Fluglehrern wird der MacScan FlightTimer rasch unentbehrlich werden. Einschalten-losfliegen! Blockzeit und Flugzeit werden vollautomatisch aufgezeichnet.

Funktionsprinzip

Der MacScan FlightTimer erfasst über den integrierten GPS Empfänger unter anderem Daten für die Geschwindigkeit. Die Geschwindigkeit wird verwendet, um die Flugphasen zu ermitteln. Das ist ein sehr zuverlässiges Prinzip, da der Empfänger bis zu 12 Satellitensignale auswerten kann. Irgendeine Vorgabe vom Start- oder Zielflugplatz ist nicht nötig.

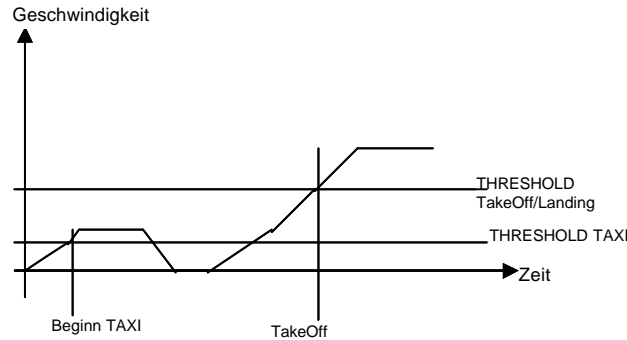


Bild: Geschwindigkeits/Zeit Profil für Taxi und TakeOff

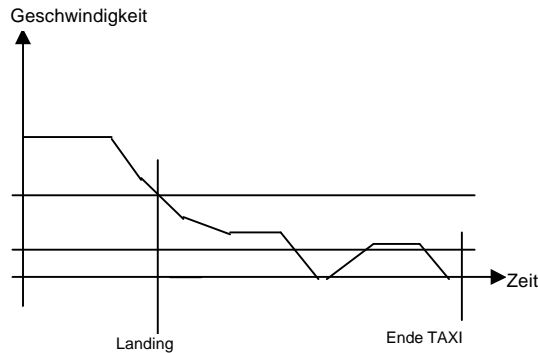


Bild: Geschwindigkeits/Zeit Profil für Landing und Taxi

Bedienung

Der MacScan FlightTimer arbeitet vollautomatisch und muss für die Flugdatenerfassung lediglich eingeschaltet werden.

Das umfangreiche Menü mit Optionen wird mit einem Navigationsknopf (wie ein Joystick) bedient.

```
MEMORY SET # 1
DOF:28.08.2008
TAX:14:09 TO:14:12
TAX:14:23 LA:14:22
BLK:00:14 FT:00:10
LDG:01
4724.4752N 00937.7545E
PILOT:0000
```

Man kann auf einfachste Weise den Speicher ansehen um die Daten der durchgeführten Flüge zu begutachten oder aber Einstellungen zu ändern.

Es stehen 11 Menüpunkte zur Verfügung, um den MacScan FlightTimer auf die eigenen Bedürfnisse anzupassen.

```
28.08.2008 13:51:31
4724.4723N 00937.7535E
S06 0KTS 0° 01341"
```

Die Beurteilung der Qualität der GPS Daten ist auf einem Blick möglich.

Benutzerfreundlich

Der MacScan FlightTimer ist für den einzelnen Piloten ebenso geeignet wie für Fluglehrer und Vercharterer. Das Gerät ist benutzerfreundlich und zeigt über das Grafik-LCD alle wichtigen Daten an.

Als Option können Chipkarten bestellt werden, die mit einer Benutzernummer versehen werden. Sobald eine Chipkarte während des Betriebes eingesteckt ist, wird die Benutzernummer dem jeweiligen Flug zugeordnet. Die aufgezeichneten Daten können dann über die USB-Schnittstelle aus dem Gerät ausgelesen, oder zur Auswertung im Büro auf eine Chipkarte, übertragen werden.

Aus der Praxis

Der MacScan FlightTimer wurde von Piloten entwickelt und programmiert. Daher entspricht er den praktischen Anforderungen. Selbstverständlich wird für den Schulungsbetrieb auch die Anzahl der Landungen pro Flug erfasst (Touch and Go).

Was er bietet

Die technischen Möglichkeiten des MacScan FlightTimer auf einem Blick:

- Unabhängige Speicher für 10 Nutzer
- Aufzeichnung von bis zu 100 Flügen pro Nutzer; beim 101ten Flug wird der älteste Datensatz gelöscht.
- Interner FTC voreinstellbar und editierbar. Gerät damit als Backup des Flight-Time-Counters des Flugzeugs verwendbar
- Summierung der Flugzeiten aller Nutzer
- USB-Schnittstelle
- Datenausgabe-Software
- Einschaltbarer Stream für NMEA0183 Daten. Somit ist das Gerät auch als aktive GPS-Antenne für Software wie DFS-Chart Viewer oder Jeppesen FlightDeck nutzbar.
- Akkubetrieb, Laden über USB-Schnittstelle
- Automatisches Aufzeichnen von bis zu 1500 Daten (Datenlogger im Minutentakt).
- Optionale Chipkarten für eine beliebige Anzahl von Benutzern zur Identifikation von durchgeführten Flügen.
- Optional Heli-Mode (Schwebeflug wird als Flug erfasst)

ACHTUNG:

DER NUTZER IST FÜR DEN BETRIEB DES MacScan FlightTimers VERANTWORTLICH. ER IST DAMIT NICHT VON DER VERPFLICHTUNG ZUR KORREKTEN AUFZEICHNUNG SEINER FLUG-DATEN BEFREIT. IN KEINEM FALL IST DER HERSTELLER, ODER EINER SEINER HÄNDLER, FÜR DEN VERLUST VON DATEN HAFTBAR. DER MacScan FlightTimer IST NICHT BEHÖRDLICH ZUGELASSEN.

TB-ELECTRONICS GmbH

Bahnhofstrasse 3
CH-9443 Widnau



Tel.: +41 (0)71 722'52'55
Fax: +41 (0)71 722'52'05
www.tb-electronics.ch
info@tb-electronics.ch

Mac Scan FLIGHT TIMER

Sie wollen Ihre Arbeit im Cockpit reduzieren und sich um das Wesentliche kümmern? Sie möchten Ihre Flüge optimal mit allen Details und chronologisch vollautomatisch aufzeichnen? Dann ist der MacScan FlightTimer genau das Richtige für Sie. Ob Motor- oder Segelflug, schon bald werden Sie auf diesen Komfort nicht mehr verzichten wollen.



Unverbindlicher Verkaufspreis exkl. MWSt. exkl. Versand ExWorks: EURO 275.—