

# BLUEBOX<sup>®</sup> light



Chi osa spingersi  
oltre le proprie idee,  
per quanto vincenti, compie  
un passo deciso nella direzione  
del progresso.

Questa mentalità ha guidato  
le nostre migliori risorse umane  
allo sviluppo di un progetto  
rivolto a promuovere l'Aviazione  
Leggera portandola da mezzo di  
trasporto individuale a mezzo  
destinato ad una larga fascia di  
utenza, sia turistica che  
commerciale.

**BLUEBOX<sup>®</sup> light**  
è una centralina dal peso  
di soli 200 gr. con dimensioni  
compatte 106 x 167 x 22 mm  
(altezza x larghezza x profondità),  
in grado di fornire su un display  
e di registrare automaticamente:

**Dati di volo**

**Dati di assetto**

**GPS con Moving Map**





# BLUEBOX<sup>®</sup> light

## L'evoluzione del volo a vista

### FLESSIBILITA'

Le elevate performances della BLUEBOX light e la sua notevole flessibilità, la rendono idonea a velivoli con velocità da 50 a oltre 300 km/h, per elicotteri, autogiri etc.

### SICUREZZA

L'aspetto altamente innovativo introdotto dalla BLUEBOX light è la "recording function", più nota in aviazione come "scatola nera". L'utente ha la facoltà di richiamare tutti i dati di volo; la lettura degli stessi può avvenire in due modi:

- sull'hard disk del Tablet pc collegato durante il volo
- a fine volo, mediante download della MMC (memory card), su qualsiasi computer collegato via USB

### ACCURATEZZA

L'unità BLUEBOX light viene normalmente installata all'interno della cabina, evitando ogni cablaggio con il pannello strumenti, risparmiando peso e assicurando un elevato livello di accuratezza nei valori misurati. Solo un cavetto è richiesto per portare i segnali al display da montare a pannello.

### CAMPI DI APPLICAZIONE:

#### • Prestazioni dell'aereo:

I dati di assetto di volo e GPS sono visualizzabili in linea e registrati fin dal primo istante, consentendo una facile correlazione tra i vari parametri, come la airspeed ed il rateo di salita (rate of climb), airspeed e ground speed alle diverse altitudini etc.

#### Addestramento:

**le scuole di volo possono finalmente disporre di un efficace strumento per il debriefing; le fasi salienti del volo possono essere riviste a velocità ridotta e commentate dall'istruttore e dall'allievo.**

#### Noleggio Aerei:

**Tutti i dettagli del volo vengono costantemente registrati. Un atterraggio pesante viene descritto in ciascun salto, con i "g" incassati dalla struttura dell'aereo. La BLUEBOX light è stata progettata per operare tra 5 e 16 Volts.**

**La funzione di memorizzazione è attivata automaticamente con l'accensione dell'unità, così che anche durante la fase di avvio del motore tutti i parametri vengono salvati.**

**La memory card con 1GB di capacità è in grado di registrare 360 ore di dati dettagliati di volo. La connessione al Tablet PC avviene mediante interfaccia USB.**

### DATI DI VOLO

- pallina
- airspeed
- barometric pressure
- altitudine
- rate of climb
- rate of turn
- pitch
- roll
- accelerazione X,Y e Z
- altitudine barometrica
- quota GPS

### GPS CON MOVING MAP

- ricevitore GPS Garmin ad alta risoluzione
- velocità al suolo
- coordinate GPS con 1 metro di risoluzione
- altitudine GPS
- direzione
- reference time



Certificato n. IT230289