

COMUNICATO STAMPA

Anteprima mondiale di AvMap Ultra EFIS all'Airventure 2013

Ultraleggero e ultra luminoso, AvMap Ultra è il nuovo EFIS stand-alone che fornisce dati ADAHRS precisi e affidabili, sviluppato da AvMap in collaborazione con UAV Navigation

22 Luglio 2013: AvMap, multinazionale italiana presente a livello mondiale nel mercato della navigazione satellitare, svela a Oshkosh un'anteprima di Ultra, il nuovo EFIS stand-alone che fornisce dati di orientamento, direzione, altitudine e velocità all'aria.

AvMap Ultra EFIS ha uno schermo LCD da **3,5" ultra luminoso e visibile alla luce diretta del sole**. Il dispositivo è compatto: solo 49,5 mm di profondità per l'installazione a pannello, e **ultra leggero: solo 145 g** rispetto alla media dei 700 g dei prodotti in circolazione.



AvMap Ultra EFIS può essere installato facilmente a pannello in un buco standard da 84 mm (3,3"), è sufficiente collegarlo al ricevitore GPS (incluso nella confezione) e al sistema Pitot Statico del velivolo per fornire dati ADAHRS avanzati.

Progettato per essere utilizzato su velivoli sportive, ultraleggeri e sperimentali, include giroscopi, accelerometri e magnetometri tri-assiali, sensori aria e processore di movimento UAV Navigation, il risultato di 8 anni di esperienza uavnavigation.com.

Sul display da 3,5" si possono visualizzare due schermate: la schermata HSI e la schermata PFD. Lo schermo **PFD screen** mostra:

- **Assetto di volo (angolo di roll, pitch e heading)**
- **Velocità all'aria da sistema pitot-statico**
- **Altitudine da sistema pitot-statico**
- **Indicatore del vento**
- **Sbandometro**
- **Velocità verticale**

Mr. Parodi, CEO di UAV Navigation, ha commentato: "*ULTRA è adesso il più compatto, affidabile e completo Primary Flight Display del suo genere. E' un grande piacere continuare a lavorare con AvMap per produrre prodotti avionici all'avanguardia. E non vediamo l'ora di mettere alla prova Ultra ai prossimi Worldwide Air Race Championships.*"

"Stiamo espandendo la gamma di prodotti AvMap oltre la navigazione per includere sempre più strumenti accessori e applicazioni con l'obiettivo di offrire un Glass Cockpit system completamente firmato AvMap, e per far questo stiamo selezionando i migliori partner nel mercato, da qui la partnership con UAV Navigation." ha aggiunto **Simone Lazzarini, CEO di AvMap**.

AvMap Ultra EFIS è il secondo prodotto nato dalla collaborazione con UAV Navigation, dopo il modulo A2 ADAHRS lanciato ad Aprile.

AvMap dà ora la **possibilità di scegliere tra due soluzioni EFIS: stand alone o integrato con EKP V**. A seconda della disponibilità di spazio nel cockpit e delle esigenze di volo, il pilota può scegliere tra doppio display o unico display. AvMap Ultra è la soluzione con display dedicato da montare a pannello, i possessori di EKP V possono anche scegliere di acquistare il modulo A2 ADAHRS per estendere le funzionalità di EKP V e completare il sistema AvMap EFIS. Il modulo A2 ADAHRS infatti permette di visualizzare assetto di volo e velocità all'aria sullo schermo di EKP V.

Prezzi: AvMap Ultra EFIS sarà in vendita questo autunno a **1200 €**; il set completo AvMap EFIS (EKP V + Cockpit Docking Station + A2 ADAHRS) è in vendita a 2750 €, mentre il solo modulo A2 ADAHRS è in vendita a 995 €.

<http://www.avmap.it/avionics/instruments/UltraEFIS>

VISITACI all'EAA Airventure 2013, stand # 3025

Specifiche tecniche Ultra EFIS

Hardware:

- Dimensioni: 95 x 95 x 49,5 mm (3,74" x 3,74" x 1,95")
- Diametro: 82 mm (3,23"); diametro per il foro di installazione: 84 mm (3,3")
- Peso: 145 g (5,1 oz)
- Schermo: 3,5"; 960 x 240 pixels, luminosità 300 cd/m²
- Giroscopi triassiali, accelerometri e magnetometri
- Accelerazione (3 assi): +/- 8 g
- Rotazione: +/- 1600 deg/s
- Sensori dati aria: gamma da 10 a 250 kts, -1000 to 40000 ft
- Processore di movimento UAV Navigation® +
- Slot per Micro SD (per registrazione dati)
- Cavo di alimentazione da 1,5 m a fili liberi (10/35 VDC)
- 3 porte seriali RS-232
- Consumi @ 12 V DC: 100 mA nominale
- Ricevitore GPS U-Blox NEO 6Q con cavo da 1,5 m

Software:

- Data fusion avanzata
- Velocità all'aria e altitudine da sistema Pitot-statico
- Assetto di volo (roll, pitch e direzione) e sbandometro
- Indicatore vento
- Schermata HSI con Indicatore Course Deviation (CDI)
- Riferimento altimetro, direzione, v-speed
- Punti di riferimento per la navigazione (Aeroporti, VOR, NDB)
- Calcolo della posizione (anche in assenza di GPS)

Informazioni su AvMap

AvMap nasce in Italia nel 1994 all'interno del gruppo C-MAP, leader mondiale nella cartografia elettronica marina. Debutta nel mercato aeronautico mondiale con l'EKP (Electronic KneePad), uno dei sistemi di navigazione aeronautica più venduti al mondo, e utilizzato nella sua ultima evoluzione dalle Forze della Marina Militare e Aeronautica, Polizia di Stato, Guardia di Finanza, Vigili del Fuoco, Protezione Civile ed Eli-Soccorso in Italia ed in molti altri paesi nel mondo. Nel settore terrestre AvMap produce, nel 1994, il Desert Cruiser, primo navigatore portatile per auto del mondo. Desert Cruiser, utilizzato dai concorrenti della Parigi-Dakar, è un grande successo cui presto seguiranno il 'Road Cruiser', 'Geosat GPS', 'Geosat evolution', 'Geosat2', 'Geosat4',

'Geosat5' e 'Geosat6'. Nel 2007, l'unità B2B Automotive in collaborazione con Peugeot Italia, propone sulla Peugeot 207, ancora una volta per prima nel mondo, il concetto di navigatore ibrido: integrato in auto ma portatile allo stesso tempo. AvMap è oggi il partner ideale di case automobilistiche che richiedono soluzioni innovative ed altamente tecnologiche in tempi brevi. Tra i clienti di AvMap troviamo il gruppo PSA (Peugeot/Citroen), Toyota Motor Europe, Mitsubishi Motor Company Brazil e molti altri. AvMap si è specializzata nelle soluzioni personalizzate per esigenze di navigazione complessa: dal navigatore per il fuoristrada a quello per il camper, dal navigatore per i radioamatori all'agricoltura di precisione etc. I prodotti AvMap sono 100% made in Italy. Per maggiori informazioni: www.avmap.it

ABOUT UAV NAVIGATION

Founded in 2004, UAV Navigation is an ISO9001-certified privately owned company that specializes in the design of flight control systems and motion processors and has offices in Spain, US and Israel. Its high performance navigation and autopilot solutions are used by many Tier1 aerospace companies in a wide range of Unmanned Aerial Systems (UAS) such as high-performance tactical unmanned planes, targets, UAVs, helicopters and quadcopters aerial vehicles. The cornerstone of the company's success is its technology for navigation, motion processing algorithms and deep integration. A multinational team of experts with backgrounds as diverse as aerospace or microelectronics contributes in bringing motion processing technology to new markets with its skills and experience.

Contatti:

AvMap HQ (Italia):	Chiara Viganò	cvigano@avmap.it	+39 0585 772304
UAV Navigation (Spagna):	José Miguel García De Iracheta	jmgarcia@uavnavigation.com	+34 91 657 2723