



AvMap Avionics System

Il sistema facile da installare, leggero e conveniente, progettato per l'aviazione sportiva, ultraleggera e sperimentale.



AvMap Avionics System: connettività avanzata

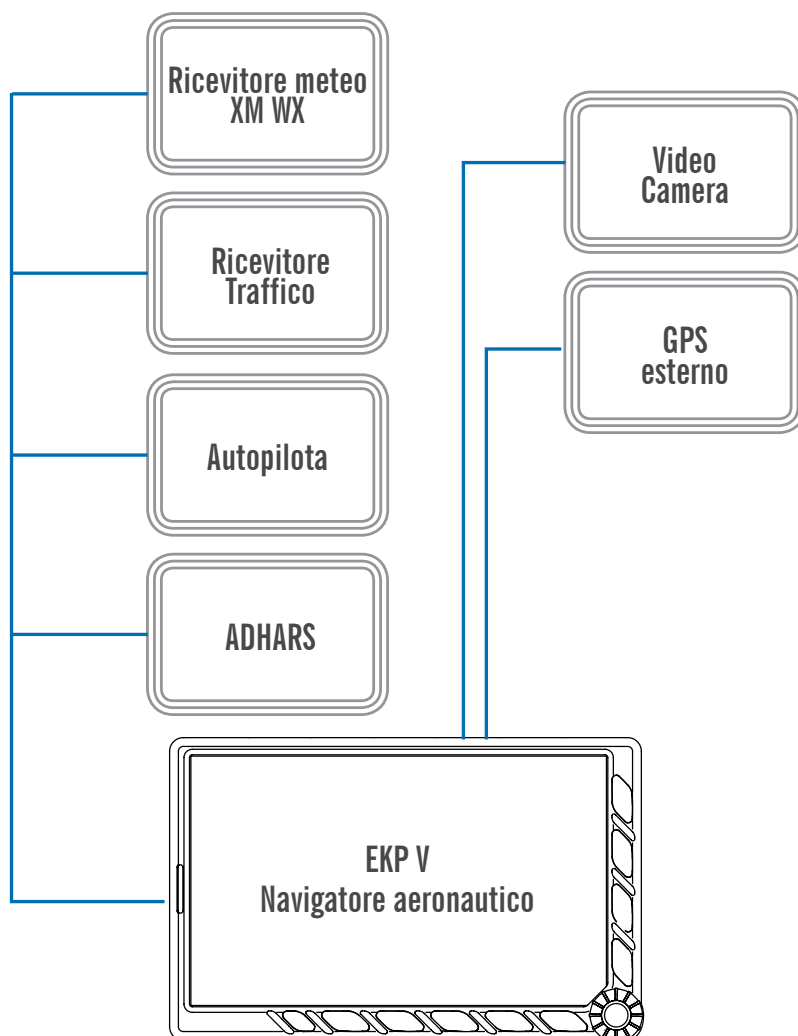
Il sistema avionico AvMap consiste in:

- AvMap EKP V: GPS navigatore, EFB, PFD
- AvMap Cockpit Docking Station
- Modulo AvMap A2 ADAHRS
- Ricevitore GPS AvMap

Inoltre il sistema può essere connesso a strumenti e accessori di terze parti:

- Sistemi anti collisione
- Autopilota
- Videocamera
- Ricevitori meteo*

* Servizio al momento disponibile solo in Nord America.



Inizia a creare il tuo AvMap Avionics System ora!



EKP V

Un display da 7" ultra brillante e visibile alla luce diretta del sole, con batteria e GPS integrato. Un unico schermo per la navigazione e primary flight display.



Cockpit Docking Station

Permette di installare il navigatore aeronautico portatile AvMap EKP V nel cockpit, e di collegarlo a molteplici dispositivi esterni in contemporanea.



AvMap A2 ADAHRS

È un modulo che fornisce al sistema i dati di orientamento, direzione, altitudine e velocità all'aria. È sufficiente connettere A2 ADAHRS al sistema Pitot-statico e collegarlo via USB alla Docking station per visualizzare i dati sull'ampio LCD di EKP V. A2 ADAHRS include giroscopi, accelerometri e magnetometri tri-assiali, sensori aria e processore di movimento. Il modulo è compatto e facilmente installabile dietro al pannello del cockpit in qualsiasi orientazione.

Dati Aria, Assetto di volo, Altitudine e Heading sullo schermo da 7" di EKP V

Quando il modulo A2 ADAHRS è connesso all'EKP V, tramite la Cockpit Docking Station, il display da 7" diventa un Primary Flight Display che fornisce:

- ▶ Velocità aerea e altitudine da sistema Pitot-statico
- ▶ Chiara visualizzazione HSI collegata al piano di volo dell'EKP V
- ▶ Assetto di volo, sbandometro e direzione
- ▶ Campi dati personalizzabili
- ▶ Integrazione delle TAWS nel PFD con l'indicazione dell'altitudine AGL
- ▶ Impostazioni PFD: riferimento altimetro, direzione, v-speed
- ▶ Indicatore del vento



Perché scegliere un sistema avionico AvMap?

Leggero e compatto

EKP V (400 g) + A2 ADAHRS (50 g) + Docking Station + ricevitore GPS + cavi = solo 859 g per l'intero sistema!

Facile da installare

EKP V può essere installato sia in modalità verticale che orizzontale, e il suo display multifunzionale può visualizzare diverse informazioni ottimizzando lo spazio. Anche il modulo ADAHRS può essere installato in qualsiasi posizione.

Scalabile

Con la possibilità di avere 4 connessioni USB e 2 seriali in simultanea, è molto facile personalizzare il sistema e aggiungere i complementi desiderati, in qualsiasi momento.

Sicuro

Connessioni sicure con il back-up della batteria ricaricabile removibile. Una delle porte USB viene alimentata dalla batteria interna dell'EKP V per assicurare il funzionamento anche in caso di mancanza di alimentazione elettrica.

AvMap Avionics System

EKP V



Hardware:

- Dimensioni (mm) 110 mm x 172 mm x 21 mm (4.3" x 6.8" x 0.8")
- Peso: 400 g (14.1 Oz)
- Schermo : LCD TFT 7" (17,7 cm) 16:9 4.75" x 7" x 1.5"
- Risoluzione schermo: 800x480 pixels
- Ricevitore GPS: integrato
- Supporto di memoria : Micro SD precaricata con Software e mappe
- Cavo di alimentazione 10/35 V DC
- Batteria Removibile, ricaricabile a ioni di Litio
- Consumo max 10 Watt
- Altoparlante integrato
- USB OTG master / slave
- Temperatura operativa: -20° +60°

Software:

- Modalità orizzontale o verticale
- Visione notturna
- Profilo Verticale visualizzato sulla mappa
- Pianificazione di volo con profilo verticale: imposta l'altitudine dei waypoints
- TAWS - Terrain Awareness and Warning System
- Checklist editabili
- Funzione simulazione
- Display personalizzabile: scegli quali dati visualizzare
- Imposta diversi profili per diversi velivoli
- Compatibile con XM Satellite Weather*
- Modelli di ricerca e soccorso (SAR)
- Trasferisci Waypoints, piani di volo e tracce da EKP V a Google Earth™ e viceversa



Maps for Life

A2 ADARHS



Caratteristiche:

- Dimensioni (mm) 70 x 60 x 35 / (in) 2.76" x 2.36" x 1.38"
- Peso < 50 g / 1,8 Oz
- Temperatura operativa -25°C to +85°C / -13°F to +185°F
- Giroscopi, accelerometri e magnetometri tri-assiali
- Accelerazione (3 assi) +/- 8 g
- Rotazione +/- 1600 deg/s
- Sensori aria: da 10 a 215 kts, -1000 a 40000 ft
- Cavo USB (1,5 m)
- Tecnologia UAV Navigation®

Cockpit Docking Station



Caratteristiche:

- N. 2 porte seriali (1 x RS-232, 1 x TTL levels)
- N. 4 USB 2.0 (1 x alimentata dalla batteria interna EKP V)
- Ingresso Video: segnale Video PAL o NTSC
- Audio input e output
- Connettore alimentazione AVG 16 a prova di vibrazioni
- Cavi elettronici aeronautici
- Temperatura operativa: -20 + 70 °C / -4°F to +158°F
- Ricevitore esterno GPS
- Alimentazione 10 - 35 VDC (28W max)

I prodotti AvMap on sono certificate per IFR e sono intesi per la navigazione
Le immagini sono a scopo illustrativo, l'aspetto potrebbe variare.

Contattaci:



www.facebook.com/AvMap.it
www.facebook.com/AvMap.us
www.facebook.com/AvMap.br

Headquarters:

AvMap S.r.l.
Viale Zaccagna 6
54033 Carrara (MS) ITALY
info@avmap.it

Nord America:

AvMap Navigation
29 Simpson Lane, Unit 3
Falmouth MA 02540, USA
info@avmap.us

Sud America:

AvMap do Brasil Ltda.
Rua Professor Getúlio Nogueira de Sá, 51
CEP: 13208-180 Jundiaí, São Paulo, SP, Brazil
info@avmap.com.br

2 ANNI
DI GARANZIA
100% MADE IN ITALY

www.avmap.it - www.avmap.us - www.avmap.com.br

AVMAP
SATELLITE NAVIGATION