



MD302

# SAM®

## Module d'assiette de secours SAM de 2 pouces

Fabriqué par Mid-Continent Instruments and Avionics

SAM® EST LE PREMIER MODULE NUMÉRIQUE D'ASSIETTE DE SECOURS DE 2 POUCHES AVEC UN AFFICHAGE UNIQUE À DEUX ÉCRANS.

SAM® est un instrument à semi-conducteurs qui affiche les informations d'assiette, d'altitude, de vitesse, de glissement, de tendance verticale et de cap au pilote pendant une opération normale ou de secours en cas de défaillance de l'instrument principal.



### Magnétomètre MD32 en option conçu spécialement pour SAM.

- Référence de cap indépendante
- Aucun matériel d'installation spécial
- Aucune limitation d'orientation



ORIENTATION  
SÉLECTIONNABLE



LOGICIEL DE MISE  
À NIVEAU  
EN FONCTION



BATTERIE  
D'URGENCE

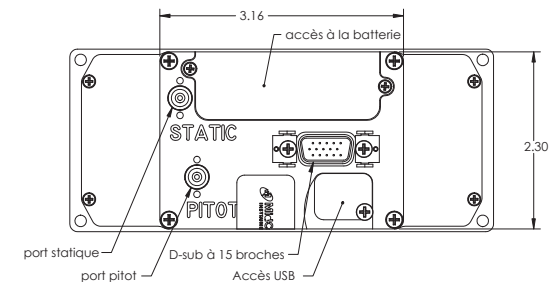
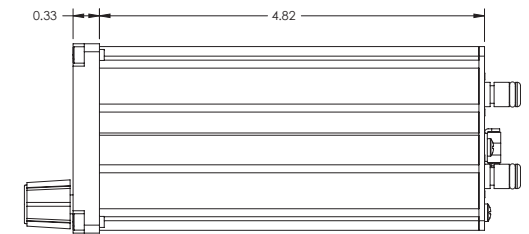
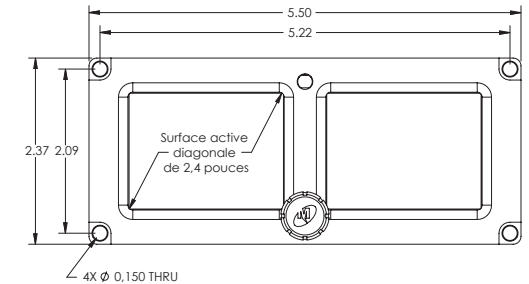
- Indication de l'assiette, de l'altitude, de la vitesse, du glissement et de la tendance verticale
- Indication du cap avec le Magnétomètre MD32 (en option) ou le système de l'aéronef
- Cinq fonctions principales utilisent le gyroscope MEMS à semi-conducteurs, l'accéléromètre et les transducteurs de pression
- Faible encombrement de 2,4 pouces x 5,5 pouces
- Extrêmement léger – 1,6 lb
- Batterie interne rechargeable, remplaçable en fonction
- Graphismes nets et haute définition
- Affichage unique à deux écrans avec de grands angles de vue et une structure de menu conviviale
- Orientation sélectionnable – horizontale et verticale
- Marquage de la plage de vitesse programmable spécifique à l'aéronef
- Configurable pour la correction d'erreur d'antenne statique (SSEC)
- Interface utilisateur simple – un seul bouton permet de configurer l'affichage et de contrôler le menu
- Entrée d'alimentation 10 à 32 V CC
- Réglages de luminosité externes, automatiques et manuels
- Courbes d'éclairage configurables par logiciel
- Logiciel pouvant être mis à niveau en fonction via un port USB standard
- Conçu et fabriqué à Wichita dans le Kansas aux États-Unis
- Garantie de deux ans ou 2 000 heures

## Module d'assiette de secours SAM de 2 pouces

Fabriqué par Mid-Continent Instruments and Avionics

### CARACTÉRISTIQUES

Alimentation électrique	10 à 32 V CC ; 6 W nominal, 40 W max	
Sortie	ARINC 429 (haute ou basse vitesse, voir le manuel pour les étiquettes spécifiques)	
Plage de fonctionnement	Assiette	Tangage, roulis et lacet de 300° par seconde (max)
	Altitude	-1 500 à +55 000 pieds (-457 à 16 764 m)
	Vitesse anémométrique	20 à 500 nœuds (23 à 575 mi/h) (37 à 926 km/h)
Tendance verticale	Période de 6 secondes	
Cap	Cap à ± 2° jusqu'à 55°N ou 45°S	
Unités de mesure	Altitude	Pieds ou mètres
	Réglage barométrique	Pouces de mercure, millibars
	Nœuds	Milles à l'heure ou kilomètres à l'heure
Inclinaison du panneau	Tangage configurable entre	-90° et + 90°
Rotation du panneau	Roulis configurable entre	-5° et + 5°
Éclairage	Entrée externe de 5, 14 ou 28 V CC ou cellule photoélectrique interne Courbe de gradation programmable	
Interface pilote	Bouton rotatif-poussoir à 16 crans	
Poids	1,6 lb (0,73 kg)	
Batterie	Batterie interne rechargeable, remplaçable en fonction (P/N 6420302-1, 6420302-4, 6420302-7, 6420302-8)	
	Technology	Technologie lithium-ion Nanophosphate <sup>®</sup> ou hydrure métallique de nickel
	Run time	Durée d'exécution 60 minutes minimum lorsque la batterie est complètement chargée et correctement entretenue
Montage	Montage sur le panneau avant	
Connecteurs compatibles	Le kit Mid-Continent réf. 9017646 contient un connecteur DB15 personnalisé avec module de configuration et connecteurs pitot et statique	
Certification	Certifié FAA TSO selon les normes C2d, C3e, C4c, C6e (incomplet), C10b, C106, C113a, C179a Certifié ANAC TSO selon les normes C2d, C3e, C4c, C10b, C106, C113a, C179a Certifié EASA ETSO selon les normes C2d, C3d (incomplet), C4c, C10b, C106, C113, C179a Niveau d'assurance conception RTCA DO-178B et DO-254 (DAL) A Qualifié RTCA DO-160 et RTCA DO-311	



NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	PANNEAU	BATTERIE	
		Oui	Li-ion
6420302-1	Noir	Oui	Li-ion
6420302-2	Noir	Non	--
6420302-3	S.O.	Non	--
6420302-4	Gris	Oui	Li-ion
6420302-5	Gris	Non	--
6420302-7	Noir	Oui	NiMH
6420302-8	Gray	Oui	NiMH