



MD302

SAM®

SAM 2-Zoll-Standby-Einstellmodul

Hergestellt von Mid-Continent Instruments and Avionics

SAM® IST DAS ERSTE DIGITALE, 2-ZOLL-STANDBY-EIN STELLMODUL MIT DEM EINZIGARTIGEN ZWEIGETEILTEN DISPLAY.

SAM® ist ein Festkörperinstrument, das dem Piloten im Normal- oder Standby-Betrieb bei einem Ausfall des Hauptgeräts Fluglagen-, Höhen-, Fluggeschwindigkeits-, Schlupf-, Vertikaltrend- und Kursinformationen anzeigt.



Optionales MD32-Magnetometer speziell für SAM

- Unabhängige Kursreferenz
- Keine spezielle Installationshardware
- Keine Orientierungseinschränkungen



WÄHLBARE
AUSRICHTUNG



NACHTRÄGLICHES
SOFTWARE-UPGRADE
MÖGLICH

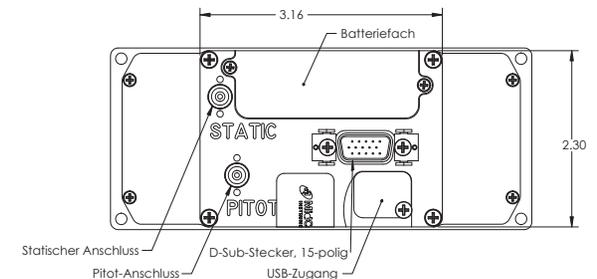
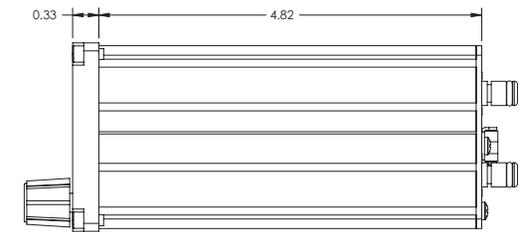
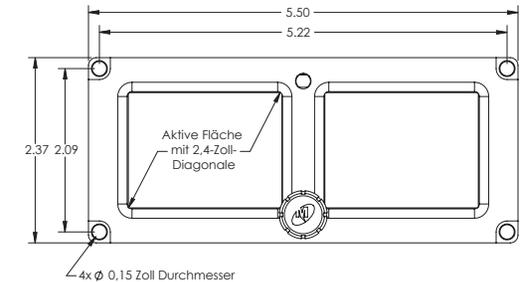


NOTBATTERIE

- Fluglage, Höhe, Fluggeschwindigkeit, Schlupf und vertikale Trendanzeige
- Kursinformation über MD32-Magnetometer (optional) oder Flugzeugsystem
- Fünf Hauptfunktionen verwenden moderne Festkörper-MEMS-Gyro-, Beschleunigungsmesser- und Druckwandlertechnologie
- Kleine Grundfläche mit 2,4 x 5,5 Zoll
- Extrem leicht – 0,73 kg
- Autarke, wiederaufladbare, Notbatterie
- Flüssige, hochauflösende Grafik
- Einzigartiges zweigeteiltes Display mit großen Betrachtungswinkeln und einer benutzerfreundlichen Menüstruktur
- Wählbare Ausrichtung – horizontal und vertikal
- Flugzeugspezifische, programmierbare Fluggeschwindigkeits-Bereichsmarkierungen
- Konfigurierbar für Static Source Error Correction (SSEC)
- Einfache Benutzeroberfläche – ein Knopf konfiguriert das Display und bietet Menüsteuerung
- Leistungsaufnahme 10–32 V DC
- Einstellungen für externe, automatische und manuelle Dimmsteuerung
- Über Software konfigurierbare Beleuchtungskurven
- Software-Upgrades über Standard-USB-Anschluss nachrüstbar
- Entworfen und gebaut in Wichita, Kansas, USA
- Garantie über zwei Jahre oder 2.000 Stunden

SPEZIFIKATIONEN

Leistungsaufnahme	10–32 V DC; 6 W nominal, 40 W max.	
Ausgabe	ARINC 429 (hohe oder niedrige Geschwindigkeit, siehe Handbuch für spezifische Etiketten)	
Betriebsbereich	Fluglage	300° pro Sekunde Querneigung, Längsneigung und Gierung (max)
	Höhe	–457 bis +16.764 m (–1.500 bis +55.000 Fuß)
	Fluggeschwindigkeit	37 bis 926 km/h (23 bis 575 mph) (20 bis 500 Knoten)
Vertikaler Trend	6 Sekunden Zeitrahmen	
Kursinformation	Innerhalb von ± 2° bis 55° N oder 45° S	
Maßeinheiten	Höhe	Fuß oder Meter
	Barometrische Einstellung	Zoll Quecksilber, Millibar
	Fluggeschwindigkeit Knoten	Meilen pro Stunde oder Kilometer pro Stunde
Querneigung	Konfigurierbar	–90° bis +90° Querneigung
Längsneigung	Konfigurierbar	–5° bis +5° Längsneigung
Beleuchtung	5, 14 oder 28 V DC externe Leistungsaufnahme oder interne Photozelle Programmierbare Dimmkurve	
Pilotenschnittstelle	Druck- und Drehschalter mit 16 Rastungen	
Gewicht	0,73 kg (1,6 lbs)	
Batterie	Vor Ort austauschbarer interner Akku	
	(Artikelnummer P/N 6420302-1, 6420302-4, 6420302-7, 6420302-8)	
	Technologie	Nanophosphat [®] Lithium-Ionen oder Nickel-Metallhydrid
	Laufzeit mindestens	60 Minuten bei voller Ladung und ordnungsgemäßer Wartung
Montage	Frontplatte montiert	
Gegenstecker	Mid-Continent-Set mit Artikelnummer 9017646 enthält einen kundenspezifischen DB15-Stecker mit Konfigurationsmodul, Pitotverbinder und statischen Steckern	
Zertifizierung	Zertifiziert nach FAA TSO für C2d, C3e, C4c, C6e (unvollständig), C10b, C106, C113a, C179a	
	Zertifiziert nach ANAC TSO für C2d, C3e, C4c, C10b, C106, C113a, C179a	
	Zertifiziert nach EASA ETSO für C2d, C3d (unvollständig), C4c, C10b, C106, C113, C179a	
	RTCA DO-178B und DO-254 Design Assurance Level (DAL) A	
	Geeignet für RTCA DO-160 und RTCA DO-311	



ARTIKELNUMMER	BLENDE	BATTERIE	
6420302-1	Schwarz	Ja	Li-ion
6420302-2	Schwarz	Nein	–
6420302-3	NZ	Nein	–
6420302-4	Grau	Ja	Li-ion
6420302-5	Grau	Nein	–
6420302-7	Schwarz	Ja	NiMH
6420302-8	Grau	Ja	NiMH