

### SYNTHETISEUR VHF

Le synthétiseur SY 908 est destiné à répondre aux besoins des télécommunications de l'aéronautique civile dans la gamme VHF, en modulation d'amplitude (A3E).

Il a été conçu pour servir de pilote à un émetteur et délivre un signal VHF au pas de 25 ou de 8,33 kHz, dans la gamme 118-144 MHz.

Le choix de la fréquence peut s'effectuer en local à partir de la face avant ou à distance (exploitation avec pupitre ou superviseur).

Un programmeur incorporé permet de mémoriser jusqu'à 99 canaux. Ceux-ci peuvent être autorisés, protégés ou interdits.



Le synthétiseur VHF SY 908 se présente sous la forme d'un tiroir enfichable pour rack standard 19", 3 unités de haut et sa largeur est de 1/6 de rack.

## CARACTERISTIQUES RADIOELECTRIQUES

- **Gamme de fréquence :**  
118 à 144 MHz
- **Stabilité de fréquence :**  
± 1 p.p.m entre -20°C et +55°C
- **Espacement des canaux :**  
25 kHz, 12,5 kHz et 8,33 kHz
- **Emission en porteuse décalée (canaux à 25 kHz) :**  
Suivant l'annexe 10 de l'OACI  
Compatible : 2, 3, ou 4 porteuses
- **Canaux pré-réglés :**  
99
- **Télécommande :**
  - Accès série configurable :  
Boucle de courant 0/20 mA, RS 485
  - Accès parallèle 3 fils (canaux de 1 à 8)
- **Affichage des fréquences :**  
Suivant l'annexe 10 de l'OACI
- **Sorties HF :**
  - Niveau sur 50 ohms (excitation émetteur) :  
2 dBm ; ± 3 dB
  - Bruit sous la porteuse (à 1% de FO) :  
> 150 dBc/Hz
- **Alimentation (tension continue) :**  
21 à 31 V ; 0,4 A

## CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES

- **Conditions climatiques :**  
Fonctionnement assuré entre -20°C et +55°C  
Humidité relative 95% à +40°C (sans condensation)
- **Stockage :**  
-40°C to +80°C

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- **Dimensions (H x L x P) :**  
130 mm x 70 mm x 450 mm
- **Masse :**  
2 kg

## OPTIONS

- Possibilité de gamme élargie 100-175 MHz \*
- 108-144 MHz (ADAP1) \*
- 116-163 MHz (ADAP3) \*

\* Dépend de l'émetteur associé.