

PolyEco 1000

ÉMETTEUR FM "FULL DIGITAL"

DONNÉES TECHNIQUES

Gamme de fréquence		de 87,5 à 108 MHz (autres plages de fréquence disponibles sur demande)
Pas de syntonisation de l'émetteur		1 KHz - syntonisation fine à pas de 10 Hz
Précision fréquence		Erreur < 50 Hz non synchronisé, <1 Hz synchronisé
Synchronisation GPS	10MHz / 1PPS	Externe / Interne avec PLL numérique
Modulation	FM	DDS, Synthèse Numérique Directe 256kF3E
Niveau d'Entrée audio MPX/L/R		de -6 à +12 dBfs @ 75 KHz déviation, pas de 0.1dB
Niveau d'Entrée canal auxiliaire (RPS/SCA)	SCA	de -12 à +6 dBu @ 7,5 KHz déviation
	RDS	de -24 à -3 dBu @ 2 KHz déviation
Audio Numérique	AES/EBU	de -6 à +12 dBfs @ 75 KHz desviación, pasos de 0.1dB
Mémoire backup audio	µSD / USB	Format MP3 48kHz
Distorsion de modulation	75 KHz dev.	≤0.02%
Rapport S/N en monotonie	30+20000Hz	>80 dB, typique 83
	CCIR	>72 dB, typique 76
Rapport S/N en stéréophonie	30+20000Hz	>72 dB, typique 77
	CCIR	>68 dB, typique 72
RI à poste de fréquence canaux audio	30+15000 Hz	±0.1 dB
Réponse de fréquence entrée MPX	30+75000 Hz	+0,1 dB - (75 + 100 kHz selon le filtre configuré)
Constante de temps pré-emphase		0µs, 50µs (CCIR), 75µs (FCC)
Canaux audio / BF séparés		Mpx, L, R, AES/EBU, Aux, SCA principaux + réserve
Retard de modulation		Programmable numériquement de 0,1 us à > 10 ms
Codification stéréophonique		Deuxième ITU-R BS.450-3, méthode avec fréquence pilote
Séparation stéréo		>85dB
Fréquence pilote		19kHz ±0.1 Hz. amplitude réglable 0- 12%
Générateur RDS		Deuxième EN62106
		PI, PS, ECC, PTY, TP/TA, AF, MS, DI, CT
Puissance de sortie nominale RF		1000W
Stabilité ALC puissance de sortie		±3%
Emissions harmoniques et parasites		<75dB (harmoniques), <80 dBc (parasites)
Connecteur RF de sortie		7/16"
Portes moniteur contrôle à distance		Mpx analogique sur BMC, contrôle parallèle sur SubDS, sériel RS232, RS485, 10/1000T, GSM, Web serveur, SNMP
Alimentation		100+250 Vac, 1400W max à puissance nominale
Gamme de la température opérationnelle	Conseillée	de 0 à 35 °C
	Extrême	de -10 à +45 °C (50DC avec réduction)
Humidité relative		Jusqu'à 95% sans condensation
Dimensions (LxAxP) et poids		483x88x455 mm, 10kg max
Réglementation de référence		ETSI EN 302 018 v2.1.1

Note: Les informations contenues peuvent subir des variations sans préavis.

