

Emetteur FM 20 W 20 W FM Exciter



CARACTÉRISTIQUES

Contrôles et réglages par afficheur LCD rétro éclairé.

Fréquence ajustable au pas de 10 kHz.

Verrouillage de PLL contrôlé par microprocesseur.

Puissance ajustable : 2 à 20 W.

Transistor de puissance de type MOS-FET.

Châssis inox 1U (44,5 mm).

Facilité de mise en œuvre.

Fabrication française.

FEATURES

Transmitter setting and monitoring by back lighted LCD.

Frequency adjustable by 10 kHz steps.

PLL controlled by microprocessor.

Adjustable power output : 2 to 20 W.

MOS-FET power transistor.

Stainless steel rack 1U (1.75").

Easy to use.

Made in France.

Emetteur FM 20 W

20 W FM Exciter

Helios Jr.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES

Gamme de fréquences Puissance de sortie Connecteur RF de sortie Impédance RF de sortie Fréquence de programmation Stabilité en fréquence Type de modulation	87,5 MHz - 108 MHz 2 → 20 W "N" 50 Ω 10 kHz < 10 ⁻⁶ FM - F3	Frequency range Output power Output RF connector Output RF impedance Programming steps Frequency stability Modulation type
Réjection harmonique Alimentation	> 75 dBc @ 87,5 - 137 MHz > 70 dBc 165 - 264 VAC, 47 - 63 Hz	Harmonics rejection Power supply
Pré accentuation mono Dimensions Gamme de température Poids	0 μs / 50 μs / 75 μs 19" - 1 U (483 x 320 x 44,5 mm) 5°C - 45°C 4,5 kg	Pre emphasis mono Size Operating temperature Weight

UTILISATION EN MONO / MONO OPERATION

Bande passante Réjection hors bande Distorsion Modulation AM Rapport S/B FM Distorsion d'intermodulation	40 Hz - 15 kHz @ 0,5 dB > 35 dB @ 19 kHz < 0,25 % @ 75 kHz < 2 % > 70 dB RMS @ 75 kHz < 0,05 %	Bandwidth Out band rejection Distortion AM modulation FM S/N ratio Intermodulation distortion
---	---	--

UTILISATION EN MULTIPLEX / MULTIPLEX OPERATION

Bande passante Distorsion Rapport S/B FM	40 Hz - 55 kHz @ 0,2 dB 20 Hz - 100 kHz @ 0,4 db < 0,25 % @ 75 kHz < 0,30 % @ 100 kHz > 70 dB	Bandwidth Distortion FM S/N ratio
--	---	---

ENTRÉE SORTIE / INPUT OUTPUT

Sortie RF Impédance RF	"N" 50 Ω	RF output Input impedance
Entrée Mono/MPX Impédance Niveau MPX Niveau Mono	"BNC" > 2 kΩ - 3 dBu → + 12 dBu - 3 dBu → + 12 dBu	Mono/MPX input Output impedance MPX level Mono level
Entrée auxiliaire Impédance Bande passante	"BNC" > 2 kΩ 50 kHz - 100 kHz	Auxiliary input Input impedance Bandwidth

COMMANDES / CONTROLS

Programmation fréquence	LCD (+, -, enter)	Frequency programming
Mesures sur afficheur LCD	Puissance directe - Direct power Puissance réfléchie - Reflected power Déviation - Excursion	LCD measurements
Alarmes	Verrouillage PLL - PLL locked ROS - V.S.W.R. Perte de puissance - Power loss	Alarms
Réglages niveaux Mono, MPX Réglage puissance	Potentiomètre face avant Front panel potentiometer Potentiomètre face avant Front panel potentiometer	Mono or MPX adjustments Power adjustment