



EXCITADOR DE FM 50 W

50 W FM EXCITER



DESTACAN

- SELECCION DIGITAL DE FRECUENCIA EN PANEL FRONTAL DESDE 87,5 A 108 MHz. SALTOS DE 100 KHz.
- MENU DE SELECCION EN PANTALLA LCD.
- CONTROL POR MICROPROCESADOR.
- CIRCUITO DE FOLDBACK Y CONTROL AUTOMATICO DE GANANCIA.
- CLAVE DE ACCESO PARA CAMBIO DE FRECUENCIA.
- 10 FRECUENCIAS MEMORIZADAS LO HACEN IDEAL PARA SISTEMAS N+1.
- ALTA CALIDAD DE AUDIO- CALIDAD CD.
- BAJA DISTORSION Y ALTA RELACION S/N.
- POTENCIA DE SALIDA 50 W. (REGULABLE).
- TRES ENTRADAS DE SUBPORTADORA.

HIGHLIGHTS

- DIGITAL FREQUENCY SETTING ON FRONT PANNEL FROM 87,5 TO 108 MHz. (100 KHz STEPS).
- MENU FOR SELECTION ON LCD SCREEN.
- MICROPROCESSOR CONTROLLED.
- FOLDBACK AND AUTOMATIC GAIN CONTROL CIRCUITS.
- PASSWORD TO FREQUENCY CHANGES.
- 10 MEMORISED PRESETTING FREQUENCIES FOR N+1 SYSTEMS.
- CD. HIGH QUALITY AUDIO.
- LOW DISTORTION AND HIGH S/N RATIO.
- POWER OUTPUT 50 W. (ADJUSTABLE)
- THREE SUBCARRIER IN PUTS. (SCA).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

FRECUENCIA DE TRABAJO: <i>FREQUENCY RANGE:</i>	87.5 a 108 MHz seleccionada digitalmente desde el panel frontal en saltos de 100 KHz. 10 frecuencias preseleccionadas en memoria. <i>87.5 to 108 MHz digitally programmable in front pannel in 100 KHz steps. 10 frequencies preselected in memory.</i>
POTENCIA DE SALIDA: <i>POWER OUTPUT:</i>	2 w a 50 w variable continuamente. Conector N (M). Protegido contra cortocircuito y circuito abierto. <i>2w to 50 w continuously variable N (M) Connector. Open and short circuit protected.</i>
IMPEDANCIA DE SALIDA R.F.: <i>R.F. OUTPUT IMPEDANCE:</i>	50 Ohms. <i>50 Ohms.</i>
ESTABILIDAD DE FRECUENCIA: <i>FREQUENCY STABILITY:</i>	± 500 Hz 0°C. a +50°C. <i>± 500 Hz +32°F to + 122°F.</i>
TIPO DE MODULACIÓN: <i>MODULATION TYPE:</i>	FM directamente a la portadora. <i>Direct FM at the carrier frequency.</i>
CAPACIDAD DE MODULACION: <i>MODULATION CAPABILITY:</i>	± 350 kHz. <i>± 350 kHz.</i>
IMPEDANCIA DE ENTRADA PARA MPX DESBALANCEADA: <i>COMPOSITE INPUT IMPEDANCE UNBALANCED:</i>	Nominal 1 K Ohm. Resistivo. <i>1 k Ohm. Nominal, resistive.</i>
NIVEL DE ENTRADA MPX: <i>COMPOSITE INPUT LEVEL:</i>	Nominal 3.5 v p-p ± 75 kHz. de desviación. <i>3.5 v p-p Nominal, for + 75 kHz deviation.</i>
RELACION SEÑAL RUIDO: <i>SIGNAL TO NOISE RATIO:</i>	≥90 dB a ± 75 KHz de desviación y 400 Hz. Medido en paso banda de 50 Hz a 200 KHz de énfasis de 50 useg. <i>≥90 dB below ± 75 KHz deviation 400 Hz. Measured from 20 Hz to 200 KHz badwidth and 50 microsecond deemphasis.</i>
DISTORSION ARMONICA: <i>HARMONIC DISTORTION:</i>	≤0.09%. <i>≤0.09%.</i>
RESPUESTA EN AMPLITUD: <i>AMPLITUDE RESPONSE:</i>	± 0.025 dB de 50 Hz a 50 KHz. <i>± 0.025 dB from 50 Hz to 50 KHz.</i>
RESPUESTA DE FASE: <i>PHASE RESPONSE:</i>	± 0,1° de 50 Hz a 50KHz. <i>± 0.1° from linear phase 50 Hz to 50 KHz.</i>
VARIACION RETARDO DE GRUPO: <i>GROUP DELAY VARIATION:</i>	± 5 Nanosegundos de 50 Hz a 100 KHz. <i>± 5 Nanoseconds, 50 Hz a 100 KHz.</i>
SEPARACION DE CANALES: <i>STEREOPHONIC SEPARATION:</i>	50 dB de 50 Hz a 15 KHz y 60 dB de 400 Hz a 5 KHz (medido con generador de stereo St-501. 0 SERATEL). <i>50 dB, from 50 Hz to 15 KHz and 60 dB, from 400 Hz to 5 KHz (measured using SERATEL ST- 501.0 stereo generator).</i>
RELACION SEÑAL RUIDO ASINCRONA EN AM: <i>ASYNCHRONOUS AM SIGNAL TO NOISE RATIO:</i>	Mejor de 80 dB de la referencia equivalente a la portadora modulada en amplitud al 100%, 400 Hz y deenfasis de 50 µseg. (Sin modulación en FM). <i>80 dB below equivalent reference carrier with 100% amplitude modulation, 400 Hz and 50 microsecond deemphasis (no FM modulation present).</i>
RELACION SEÑAL RUIDO SINCRONA EN AM: <i>SYNCHRONOUS AM SIGNAL TO NOISE RATIO:</i>	Mejor de 60 dB de la referencia equivalente a la portadora modulada en amplitud al 100%, 1 kHz (modulación FM ± 75 KHz, 400 Hz). <i>60 dB below equivalent reference carrier with 100% amplitude modulation 1 KHz (FM modulation ± 75 KHz, 400 Hz).</i>
IMPEDANCIA DE ENTRADA EN SUBPORTADORA: <i>SCA INPUT IMPEDANCE:</i>	Nominal 1KOhm. resistivo. <i>1 KOhm. Nominal resistive.</i>
NIVEL DE ENTRADA DE SUBPORTADORA: <i>SCA INPUT LEVEL:</i>	Nominal, 3.5 v. p-p para ± 7.5 KHz de desviación. <i>3.5 v p-p nominal for ± 7.5 KHz deviation.</i>
RESPUESTA EN AMPLITUD DE SUBPORTADORA: <i>SCA AMPLITUDE RESPONSE:</i>	±0.2 dB de 40 KHz a 100 KHz. <i>±0.2 dB, 40 KHz to 100 KHz.</i>

ESPECIFICACIONES DE AUDIO EN MONO / MONOORAL AUDIO SPECIFICATION

IMPEDANCIA DE ENTRADA: <i>AUDIO INPUT IMPEDANCE:</i>	600 Ohm. Balanceada resistiva. <i>600 Ohm. Balanced resistive.</i>
NIVEL DE ENTRADA: <i>AUDIO INPUT LEVEL:</i>	Nominal, + 12 dBm para ± 75 KHz de desviación a 400 Hz. <i>+ 12 dBm nominal for ± 75 KHz deviation 400 Hz.</i>
RESPUESTA DE AUDIO: <i>AUDIO RESPONSE:</i>	± 0.5 dB de 50 Hz a 15 KHz con selección de preenfasis 50 ó 75 µseg. <i>± 0.5 dB, 50 Hz to 15 KHz, selectable 50 or 75 microsecond preemphasis.</i>
DISTORSION ARMONICA: <i>HARMONIC DISTORTION:</i>	≤ 0.09 % a 400 Hz. <i>≤ 0.09 % at 400 Hz.</i>
CONECTORES EN PANEL POSTERIOR: <i>REAR PANNEL CONNECTORS</i>	1 BNC señal compuesta. <i>Composite signal.</i> 3 BNC subportadoras. <i>SCA.</i> 1 BNC monitor RF. <i>RF test.</i> 1 N salida de RF. <i>RF output.</i> 1-3 p. entrada mono. <i>Monoaural input.</i> 1-25 sub-d remoto. <i>Remote.</i> 1 RCA inhibición. <i>Inhibition.</i>
MULTIMETRO LCD: <i>LCD MULTIMETER</i>	Modulación total. <i>Total modulation.</i> Potencia directa. <i>FWD power.</i> Potencia reflejada. <i>RFL power.</i> Frecuencia de trabajo. <i>Operation frequency.</i> Frecuencias en memoria. <i>Frequencies in memory.</i>
ALIMENTACION DE RED: <i>AC INPUT POWER:</i>	220 Vca ± 10% 50/60 hz. <i>220 Vca ± 10% 50/60 hz.</i>
AMBIENTALES: <i>ENVIRONMENTAL:</i>	Rango de temperatura: 0° a 50° C. Humedad relativa: 90%. Altitud: 4.500 Mts. <i>Ambient temperature range: 0° to 50° C(32 to 132 Degrees F). Humidity: 90%. Altitude: 4.500 Mts(15.000 Feet).</i>
DIMENSIONES: <i>DIMENSIONS:</i>	Alto: 2 Unidades. Fondo: 40 cm. Ancho: 48.3 cm. <i>Height : 2 Units. Depth:15.75 inches. Width: 19.00 inches.</i>

Seratel Technology

Calle Trópico, 6A • Bajo • Edificio Trópico
28850 Torrejón de Ardoz • Madrid • España
Tel. (34) 916 567 565 • Fax (34) 916 566 80
seratel@seratel.com • www.seratel.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

