

EX30-NV/1

TRANSMISOR/EXCITADOR DE FM

87,5-108,1MHz
30W



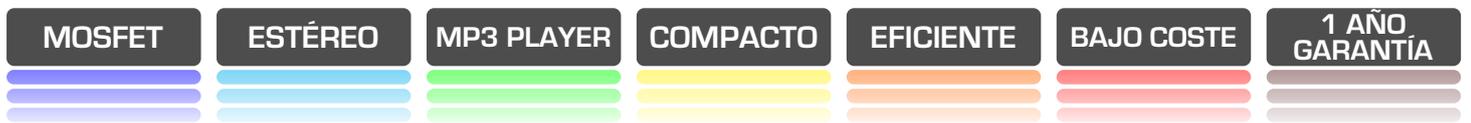
▶ EL EXCITADOR COMPLETO

Antes que usted decida comprar cualquier equipo para su radio FM, recuerde que una decisión correcta le traerá el mejor resultado financiero y aumentará su audiencia. Un sonido potente, bien definido, con graves y agudos que suenan libremente, sin distorsiones, elevando su emisora a un alto grado de evidencia. Lo que presentamos aquí es sin lugar a duda el más avanzado sistema excitador de FM, capaz de ofrecerle todo eso.

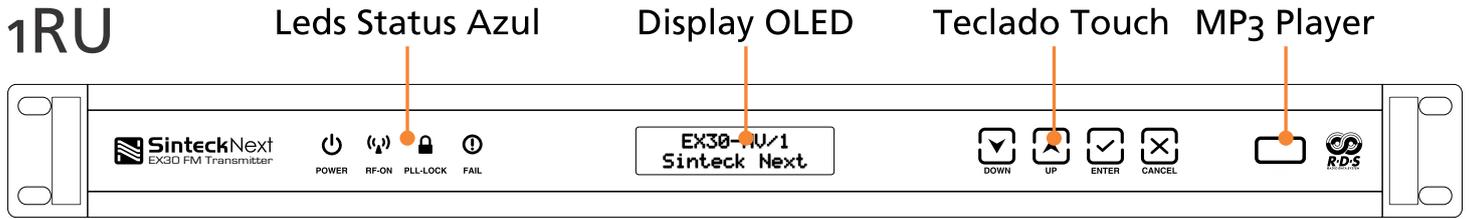
Su emisora merece un equipo así y Sinteck Next presenta el EX30NV-1, un poderoso equipo transmisor de FM que posee todo lo que una gran emisora necesita. Compacto, robusto, eficiente y con características que dejan su competencia todavía más atrás, de las cuales destacamos:

- ▶ **30W reales de potencia de salida, con diseño MOSFET de alta eficiencia**
- ▶ **Turbo audio 3D, VCO de alta linealidad (mucho más peso y brillo sin ninguna distorsión)**
- ▶ **Poderoso filtro de armónicos incorporado (resultando nula cualquier tipo de interferencia)**
- ▶ **Codificador estéreo de alta separación entre canales**
- ▶ **Sistema de procesamiento de audio single-band incorporado (no distorsiona, no es necesaria la conexión de compresores de audio externos caso sean utilizadas las entradas XLR Left/Right)**
- ▶ **Entradas y salidas para generador RDS (Radio Data System, generador de caracteres)**
- ▶ **Opción de MP3 player incorporado, bastando conectar un pen-drive con programación auxiliar que el propio equipo reproduce en al aire***
- ▶ **Pantalla OLED y teclado touch de alta durabilidad**

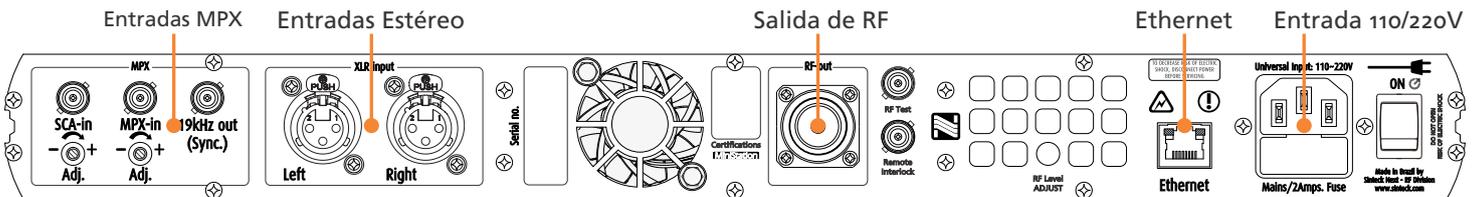
Además de todo eso, un equipo de fabricación Sinteck ya lo dice todo: excelencia de calidad. Este mismo modelo de equipo es exportado para más de 30 países, cumpliendo no solo las normas de Anatel sino también las normas de cada localidad donde es comercializado. No se deje engañar, antes de comprar, compare, y únase a nuestro grupo de radiodifusores 100% satisfechos. Piense: si su emisora es la mejor luego su equipo es Sinteck Next!



► **Detalles del panel frontal**



► **Detalles del panel trasero**



Características Técnicas y Físicas

Sector de RF:

Potencia de salida:	30W ajustable, reducible a 0W (*)
Impedancia de salida de RF:	50 Ohmios
Conector de salida de RF:	N Hembra
Rango de frecuencia:	87,5 a 108,1MHz
Pasos de frecuencia:	10KHz
Programación de frecuencia:	A través de teclas UP/DOWN situadas en el panel frontal del equipo
Estabilidad de frecuencia:	5 ppm, 2 o 1 ppm bajo consulta
Tipo de modulación:	F3, FM direct modulation (VCO directo en la frecuencia final, sin multiplicación de frecuencias)
Nivel de atenuación de armónicos	>80dBc
Modulación AM residual (Assyncr):	Aproximadamente 0,05% (55dB)
Modulación AM residual (Syncr):	Aproximadamente 0,1% (65dB)
Distorsión por intermodulación:	<0,05% @ 1kHz
Respuesta plana de frecuencia:	20Hz a 200kHz

Sector de alimentación

Entrada AC:	Universal Full-Range 85 a 265VAC 47 a 63Hz
Entrada DC:	No disponible para estas versiones
Protección de sobretensiones AC:	3 Varistores de 285V, centelladores a gas y fusible
Eficiencia:	75% en el sector de RF
Frecuencia switching:	100kHz
Consumo total a plena potencia:	Aproximadamente 45W
Conector de entrada AC:	Tipo IEC

Características Físicas:

Peso:	3,25kgs
Dimensiones:	483mm (6") largo, 44,45mm (1,5") de alto, 150mm (4") ancho
Temperatura de trabajo:	0 a +45°C
Maxima humedad relativa:	95% en +45°C sin condensación

CPU y Pantalla LCD:

CPU:	PIC Processor, microcontrolado con Sinteck EX30NV1
Memoria:	No-volátil, retención >40 años
Protección total microcontroladas:	PLL, corriente, tensión, VSWR y temperatura
Teclas de control:	UP/DOWN frec. St o Mono, Int o Ext MPX, Config Hold
Pantalla LCD:	16 columnas, 2 líneas, OLED con letras en color blanco

Entradas de Audio Left&Right:

Conectores:	XLR Hembra (Canon)
Jumper interno:	Selección de pre-emphasis de 50 o 75us
Impedancia de entrada:	600 Ohmios balanceados
Respuesta de frecuencia:	20Hz a 15kHz (THD+N < 0,1%)
Nivel de entrada:	0dB para 75kHz de desviación de portadora
Separación estéreo:	Mejor que 45dB @ 1kHz
Tono Piloto/Estabilidad:	19kHz +/- 1Hz

Entrada MPX:

Impedancia de entrada:	10k Ohmios desbalanceados - Conector BNC
Respuesta de frecuencia:	20Hz a 200kHz +/- 1dB para 75kHz de desviación de portadora

Entrada SCA:

Impedancia de entrada:	10k Ohmios desbalanceados - Conector BNC
Respuesta de frecuencia:	15kHz a 200kHz +/- 1dB para 75kHz de desviación de portadora

Salida RDS Tone Sync:

Impedancia de salida:	10k Ohms desbalanceados - Conector BNC
Nivel de salida del tono de 19kHz:	Fijo de 1Vpp

► **En pruebas, no han podido distinguir por la calidad de audio este equipo de un equipo digital que generava la portadora via FPGA.**

«La cantidad de oyentes que su emisora posee está totalmente relacionada a la calidad del material humano y electrónico que usted emplea»

+55 (11) 2506-0437 | 2043-8640 | 2043-8571

comercial@sinteck.com | eng@sinteck.com

