

# INOmini 633

## Monitor/Receptor FM/RDS



El INOmini 633 es un receptor FM sensible y selectivo y un receptor FM/RDS para aplicaciones profesionales. Recibe transmisiones estándar de radiodifusión FM analógica y trabaja como un “monitor de confianza” o como un receptor de retransmisión en los servicios de repetidora FM.

El 633 también decodifica y muestra la información de los grupo de datos del RDS/RBDS. El puerto USB en el panel frontal suministra trazas crudas de información de RadioData para ser usadas con el software suministrado y cualquier PC para el subsiguiente monitoreo, archivado, calificación y análisis de los grupos de datos RDS/RBDS.

Además de las alarmas esenciales la pantalla LCD del panel frontal contiene numerosos menús, lo que permite una fácil configuración y visualización tanto de la calidad de la señal y la información RDS.





Panel posterior

## CARACTERÍSTICAS RESALTANTES

- Receptor Sensitivo y selectivo basado en DSP.
- Receptor de radiodifusión FM en todos los estándares mundiales y opcionalmente datos RDS asociados.
- Ofrece cobertura de “Banda Extendida” desde 76MHz.
- Configuración fácil utilizando una pantalla LCD y perilla de selección del árbol de menú del receptor.
- Muestreo en el panel frontal de la información FM RDS más esencial, incluyendo datos “etiquetados” RT+, el puerto USB transmite información RSD a cualquier PC para análisis.
- Salidas de línea de programa Analógica I/D y digital AES.
- Alarmas en el panel frontal y registros en el panel posterior para indicar pérdida de portadora y pérdida de programa de Audio.

## ESPECIFICACIONES

**Rango de Sintonía:** 76.0MHz – 108.1MHz en pasos de 100kHz.

**Entrada de Antena:** 75Ω (F).

**Sensibilidad del Receptor:** ≤ 10μV para FM monoaural S/N de 50dB.

**Respuesta de Frecuencia de Audio:** 30Hz–15kHz.

**De-Énfasis FM:** 75μs/50μs por selección

**Campos RDS Mostrados:** AF, CT, DI, M/S, PI, PS, PTY, PTYN RT, RT+, TA, TP; Grupos Recibidos.

**Salida(s) de Programas de Audio:** +4dBu Analógico balanceado Izqu./Dere. (XLR), impedancia 200-ohmios; Digital AES (XLR), tasa de muestreo 44,1kHz; Toma para auricular en el Panel Frontal (3.5mm TRS).

**Puerto USB:** Datos crudos del RDS para

**Registros de Alarmas:** Salidas con transistores individuales NPN Colector-abierto para Pérdida de Portadora y Pérdida de Audio.

**Requerimientos de Energía:** 12VCC a 140mA. Se provee una fuente de poder tipo “conmutable” de transformador de pared apropiada para la fuente de CA.

**Opciones de Montaje:** Un adaptador de rack, opcional, acepta hasta tres módulos de INOmini de 1U en un espacio de bastidor de 19” o el 633 puede ser fácilmente asegurado a cualquier superficie con dos pequeños tornillos.

**Tamaño y Peso:** 4,06 cm de Al x 13,97 cm An x 13,97 cm de P; 1,814 Kg peso de envío.

