

# INOmini 679

Receptor Monitor FM/HD Radio®



El INOmini 679 es el receptor de monitoreo de transmisiones de FM y HD Radio en la banda de FM, de diseño reducido de tercera generación de Inovonics, el cual demodula la radio FM analógica y los canales HD1-HD8 digital para un monitoreo fiable. Usted obtiene una fuente de audio de alta calidad para retransmisiones o distribución de programas en todas las instalaciones de radiodifusión con salidas ajustables analógicas y de audio digital AES. Los datos de FM RBDS y HD Radio PAD pueden solicitarse para ser visualizados en la pantalla LCD del panel frontal.

Estrictamente para aplicaciones profesionales, el INOmini 679 deliberadamente no se combina entre la FM analógica y la transmisión simultánea HD1 como una radio de consumo. Las preferencias de sintonía y el modo operativo se guardan en la memoria no volátil y todos los ajustes se restauran después de un ciclo de energía.

(adaptador de rack opcional)

 HD Radio



 INOVONICS  
BROADCAST

5805 Hwy 9, Felton CA 95018  
[www.inovonicsbroadcast.com](http://www.inovonicsbroadcast.com)



## CARACTERÍSTICAS RESALTANTES

- El INOmini 679 es una radio sensible, basada en DSPs receptoras (SDR) que recibe radiodifusiones analógicas de FM y FM/HD estándar.
- Permanece en su modo y canal durante una pérdida de señal y de potencia; no hace la mezcla entre FM y HD.
- La configuración sencilla desde el panel frontal utiliza el menú de navegación con la perilla de selección, con una gran pantalla de LCD. La medición precisa y de alta resolución muestran la señal de RF y los niveles de audio, los datos RBDS/PAD y las métricas de recepción. Los menús críticos del sistema están ocultos.
- Las salidas de línea de programa analógicas balanceadas y AES digital están disponibles simultáneamente; los niveles son ajustables independientemente.
- Las alarmas de color rojo parpadeantes y los "registros" en el panel trasero indican Pérdida de Recepción HD, Señal Baja y Pérdida de Audio.
- El monitoreo de audio en "Modo Dividido [Split Mode]" ayuda a la configuración del retardo de diversidad de transmisión.
- La pantalla LCD muestra las métricas de RSSI, SNR, Cd/No, Multitrayecto [Multipath] y Nivel de HD para ayudar con la alineación de la antena del receptor.
- Cuando se emiten, las actualizaciones de firmware gratuitas se instalan fácilmente en el campo.

## ESPECIFICACIONES

**Rango de sintonía:** 87.5MHz – 107.9MHz en pasos de 100kHz

**Entrada de antena:** 75Ω (H)

**Sensibilidad/Relación Señal-Ruido [SNR]:** 10dBμV para S/N de 50dB en FM monoaural

**Ancho de Banda de Audio:**

**FM:** ±1dB, 30Hz – 15kHz; de-énfasis es seleccionable por menú para 75μs o 50μs

**HD Radio:** ±0.25dB, 20Hz – 20kHz

**Modo FM Estéreo:**

Estéreo / Mezcla Automática Estéreo / Monofónico forzado

**Campos RDS Mostrados:**

PI (y call), C/T, PTY, PTYN, PS, RT, RT+1, RT+2

**Canales de HD Radio:** Seleccionable de HD1 hasta HD8

**Campos de HD Pad Mostrados:**

HD Name/Slogan, HD PTY, FCC ID, HD Artist, HD Title, HD Album, HD Genre, Primary Service Mode, Coded Mode, Transmit Gain, Transmit Blend Control

**Salidas de Audio de Programa:**

**Análogo Balanceado:** (XLR) Las salidas izquierda y derecha son ajustables de –15dBu a + 15dBu en pasos de 0,2dB. **Digital AES:** La salida (XLR) a 44.1kHz se puede ajustar de –30dBFS a 0dBFS en pasos de 0,2dB.

**Clavija de Audífonos:** (3.5mm TRS) tiene nivel de audición ajustable.

**Alarmas de Destello Rojo en el Panel Frontal:**

**Pérdida de HD:** Las métricas fijas determinan la pérdida de la recepción de HD Radio.

**Señal Baja:** Los niveles de activación de alarma y reinicio se pueden ajustar de forma independiente en relación al nivel de la portadora FM mostrada.

**Pérdida de Audio:** La alarma responde al servicio monitoreado (FM o HD Radio). El umbral de alarma se puede ajustar entre 0dB y –40dB, y el intervalo de retardo de la alarma se puede ajustar entre OFF y 120 segundos.

**"Registro" de Alarmas:**

Las salidas individuales del transistor NPN de colector abierto a tierra son programables para polaridad lógica.

**Puerto USB:**

El puerto mini-USB del panel frontal permite la carga rápida de actualizaciones de firmware, cuando se emitan.

**Requerimientos de Energía:**

12VCC a 335mA; Con el receptor INOmini 679 se incluye una fuente de alimentación universal de conmutación en línea de 90 a 240 VCA.

**Opciones de Montaje:**

Un adaptador de rack opcional acepta hasta tres módulos INOmini en un espacio de rack de 1U y 19 pulgadas. El 679 también se puede sujetar fácilmente a cualquier superficie conveniente con dos tornillos pequeños.

**Tamaño y Peso:**

4.06cm Al x 14cm An x 14cm P;

1.8kg peso de envío



MADE IN USA



5805 Hwy 9, Felton CA 95018  
www.inovonicsbroadcast.com

© Inovonics, Inc. Marzo, 2019