

*Mini-Consola Digital USB portátil*

# **MX 2100**

*Una revolución tecnológica en transmisión de exteriores.*



***Los teléfonos celulares son la tecnología más moderna de comunicación que el Hombre haya inventado.***

*Conectarse por Bluetooth a una MX2100 es una forma excelente de transmitir noticias, deportes y reportajes de exteriores full-dúplex y sin retardo. Con calidad de audio digital.*

**Avanzada  
en tecnología  
digital para  
su radio**

# La consola MX2100 es tan pequeña como su celular...

Este equipo es la única consola de exteriores del mercado internacional que incluye:

- Compresor de audio + AGC
- Entrada/salida digital USB
- Ecuilización VQR
- Bluetooth

Esto logra un gran sonido a través de celulares, pudiendo restaurarse en Estudios los graves y agudos originales mediante la tecnología VQR (Voice Quality Restoration).

La consola emplea amplificadores CMOS de ultra-bajo consumo, para lograr que sus baterías recargables permitan **16 horas de operación**



**continua.** Esta tecnología es la misma que la NASA emplea en las naves espaciales para ahorrar energía.

Incorpora amplificador para 3 auriculares, pudiendo usarse cualquier modelo, incluso los de walkman, livianos y pequeños. Maneja **4 entradas** de micrófono; **3 MIC** dinámicos externos y un MIC de condensador interno que se transforma en una entrada de línea.

Los preamplificadores son no-saturables (aunque griten un gol) pues los atenuadores usan la tecnología local feedback de Solidyne.

Incluye Híbrido telefónico para conexión a línea fija o celular. La consola pesa **apenas 600 grs.** pues su gabinete es de duraluminio aeronáutico con una fina terminación pulida mate que armoniza con los modernos teléfonos celulares.

Todo tipo de auriculares y micrófonos dinámicos son soportados por el equipo



Un soporte de acero permite que sea usada apoyada o cómodamente colgada de la cintura.

Puede hablarse directamente al micrófono interno de la consola para una rápida transmisión de exteriores, sin necesidad de cables y sin pérdida de tiempo.



## COMUNICACIÓN CON ESTUDIOS

### FULL-DUPLEX DESDE CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO

**Bluetooth**

La **MX2100** puede conectarse con un celular inteligente empleando **Bluetooth 4.0** con audio de alta calidad. Mediante **Skype** nos conectamos en forma **DIGITAL** y gratuita con los Estudios. Tendremos retorno al instanté, en tiempo real, para realizar reportajes con los periodistas del estudio. **Muy sencilla de operar.**



El ajuste de nivel no requiere instrumentos de aguja pues un simple indicador de dos colores marca el rango de trabajo. El

periodista solamente necesita un ajuste aproximado pues el Procesador con compresor y AGC se encarga de mantener siempre un nivel exacto de salida, Esto es fundamental pues los celulares digitalizan la señal de audio con rango muy reducido.

Sus periodistas quedarán encantados y serán más eficientes que nunca teniendo equipos avanzados que les permiten llevarlos siempre consigo.

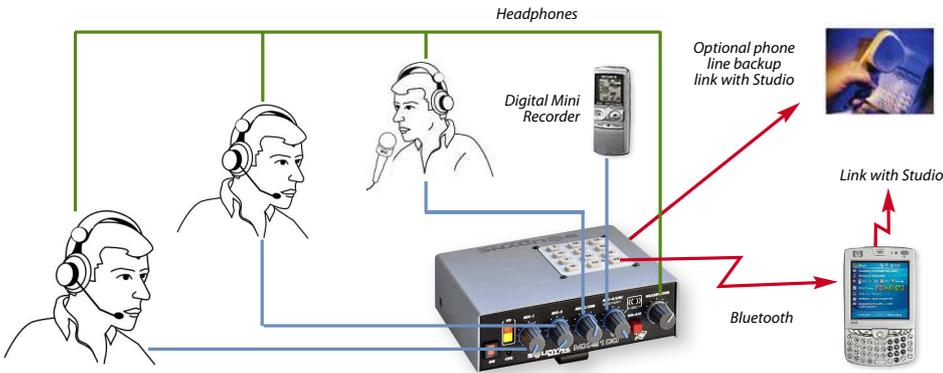


**Ningún otra consola le ofrece esta calidad de sonido!**

# Aplicaciones Una revolución tecnológica en exteriores

La forma más sencilla de usar la MX2100 es empleando su excelente micrófono interno y sus auriculares miniatura para obtener el retorno desde el Estudio. Úsela con sus baterías recargables de 16 hs. y simplemente llévala en su bolsillo!

## Operación con periodistas conectados con Estudio por celular o línea fija



**Los periodistas transmiten a Estudio desde un celular en la cintura o dentro de una cartera, conectado por Bluetooth con la MX2100.**

Reciben retorno en auriculares de los conductores del programa desde los Estudios.

## Operación con periodistas totalmente autónomos



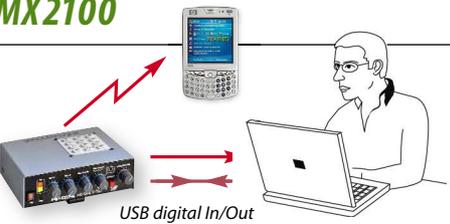
Un periodista con la **MX2100** en su cintura y un celular conectado por **Bluetooth** puede transmitir desde cualquier lugar del mundo y recibir sin retardo el retorno de Estudios. Esto permite que el conductor del programa desde el Estudio pueda hacer el reportaje en forma directa.

Empleando opcionalmente el sistema **VQR** la calidad de la voz es reconstruida como si estuvieran hablando dentro del Estudio.

## LA CONECTIVIDAD DEL EQUIPO MX2100

**Conexión inalámbrica DIGITAL** por microondas Bluetooth al celular. Mayor calidad de audio y confort operativo.

**Trabaja sin cables con cualquier celular**, la MX2100 tiene conexión inalámbrica digital con su celular, evitando el uso de cables y conectores. Cualquier celular moderno puede ser conectado con la consola, sin cables, hasta 10 metros de distancia.



**Conexión DIGITAL directa**, por USB a una Notebook. Esto permite transmitir por Internet mediante un modem 3G/4G con Skype full duplex, sin retardo, con alta calidad de voz o generando un streaming MP3 / AAC.

**NO requiere equipo adicional en Estudio; Exteriores ingresa como streaming en cualquier PC...**

**Para hacer más sencilla la operación, la consola posee un cargador de baterías multi-voltaje automático.**

**Trabaja en 110 / 220 V.** La batería se carga en una noche y dura más de 16 horas de trabajo continuo.



## Transmisión DIGITAL a Estudios con Calidad de Audio Profesional

La **MX2100** es la más pequeña y económica de las consolas del mercado mundial, le ofrece una calidad de transmisión digital con todo el rango de 30 -

15.000 Hz. Usando streaming de Internet o bien empleando Skype obtiene una excelente calidad de voz sin retardo lo que le permite realizar conferencias entre los periodis-

tas de estudio y los entrevistados remotos.

**Se conecta directamente a una Netbook o Laptop** mediante una entrada USB y maneja 3 micrófonos y 3 auriculares.

Puede conectarse la Netbook a Internet mediante un cable si se dispusiera o mediante **WiFi**, pudiendo también usarse la red de celulares con un **módem 3G** de uso gratuito, conectado a la **Netbook por USB**.

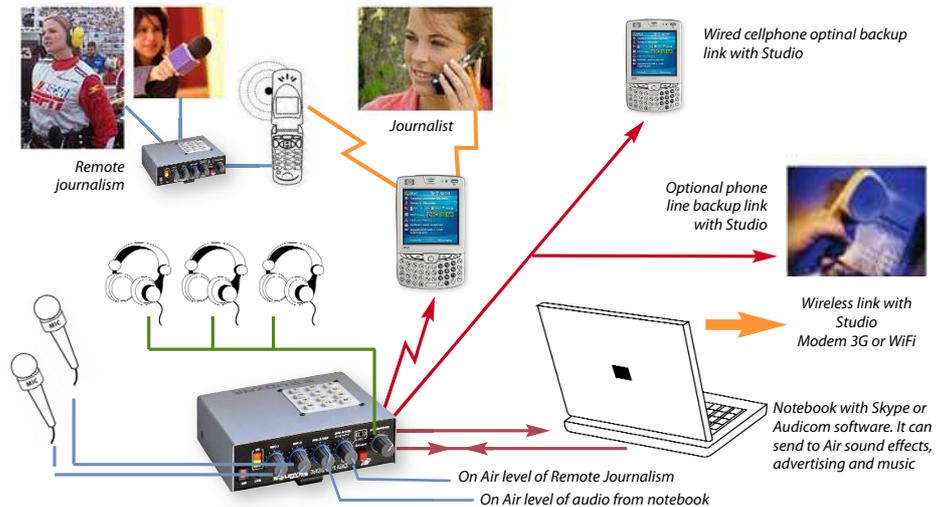
No necesita un equipo especial en Estudios. Además establece un segundo circuito de comunicación con estudios por celular o línea fija en caso de fallas del enlace digital por Internet



## Transmisión DIGITAL con Tecnología de Estudio Remoto

Es posible realizar una compleja transmisión de Exteriores en tiempo real, sin retardo, que incluya una segunda consola **MX2100** para entrevistas. Los periodistas en los Estudios podrán realizar preguntas.

Si se desea tener **calidad full digital** 30 - 15.000 Hz se recomienda el uso de streaming de MP3 / AAC+ en Internet empleando la salida USB de la miniconsola conectada a una Netbook o tablet. Pero la mejor recomendación, por la sencillez de su uso, es emplear un celular inteligente corriendo SKYPE con Estudio y conectado por Bluetooth a la miniconsola. De esta manera nos comunicamos en forma bi-direccional y sin retardo, desde cualquier lugar del mundo, sin costo alguno. Además la **MX2100** suministra un segundo enlace de respaldo en emergencia por línea fija o celular.



### La miniconsola puede operar sola o con VQR o Skype para lograr un excelente sonido

La Voice Quality Restoration es una invención de Solidyne que permite reconstruir el sonido original de la voz humana.

El **VQR analiza el sonido** transmitido por un celular o teléfono para encontrar en la banda de frecuencias, los rastros de información de las bajas frecuencias que han sido eliminadas al pasar por la línea.

A partir de estas débiles huellas es posible reconstruir en un 80% el sonido

original entre 50-12.000 Hz.

De alguna manera es un método similar al que se utiliza en Astronomía para saber de que materiales está constituida una estrella, analizando su luz.

La reconstrucción es lo suficientemente buena para que los oyentes de AM

(y el 90% de los de FM) sientan que el sonido es generado en Estudios. La reconstrucción **VQR**, a diferencia de otras tecnologías, no tiene el retardo de tiempo que los periodistas rechazan.

**La tecnología VQR es totalmente instantánea.**

## Conexión inalámbrica DIGITAL por microondas Bluetooth al celular.

**Mayor calidad de audio y confort operativo.**  
Trabaja sin cables con cualquier celular.



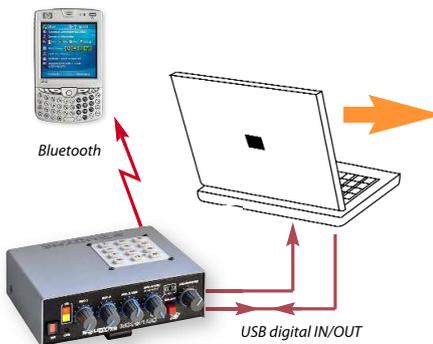
**La MX2100 tiene conexión inalámbrica digital** con su celular, evitando el uso de cables y conectores. Cualquier celular moderno puede ser conectado con la consola, sin cables, hasta 10 metros de distancia.

Esto permite tener el celular en el bolsillo o cerca de una ventana para lograr mejor recepción.

### ¿SABE UD QUÉ ES EL BLUETOOTH?

**El Bluetooth es un enlace inalámbrico** que los celulares poseen para conectarse con los accesorios para "manos libres". Es una norma internacional que reemplaza los cables y los conectores que antes se empleaban. Tiene un alcance de 10 metros. La calidad de audio es mejor que la conexión de cables pues el enlace **Bluetooth** en 2,4 GHz es **DIGITAL**.

**Solidyne** es pionera en soportar la tecnología **Bluetooth** en sus consolas portátiles e híbridos telefónicos. Seleccione desde su celular el equipo que desea conectar y maneje la atención de las llamadas sin tocar el celular.



### LA MX2100 TIENE CONEXIÓN DIGITAL DIRECTA, POR USB A UNA NOTEBOOK

Esto permite transmitir por Internet mediante un modem 3G/4G con Skype full duplex, sin retardo, con alta calidad de voz o generando un streaming MP3/AAC.

**NO requiere equipo adicional en Estudio.**

Exteriores ingresa como streaming en cualquier PC...

### INFO ADICIONAL

Especificaciones técnicas, fotos, videos y demos de audio, los encontrará en:  
[www.solidynePRO.com](http://www.solidynePRO.com)