

# SHURE®

LEGENDARY  
PERFORMANCE™

## XLR-to-USB Signal Adapter X2u



English

Français

Deutsch

Español

Italiano

日本語

한국어

中文

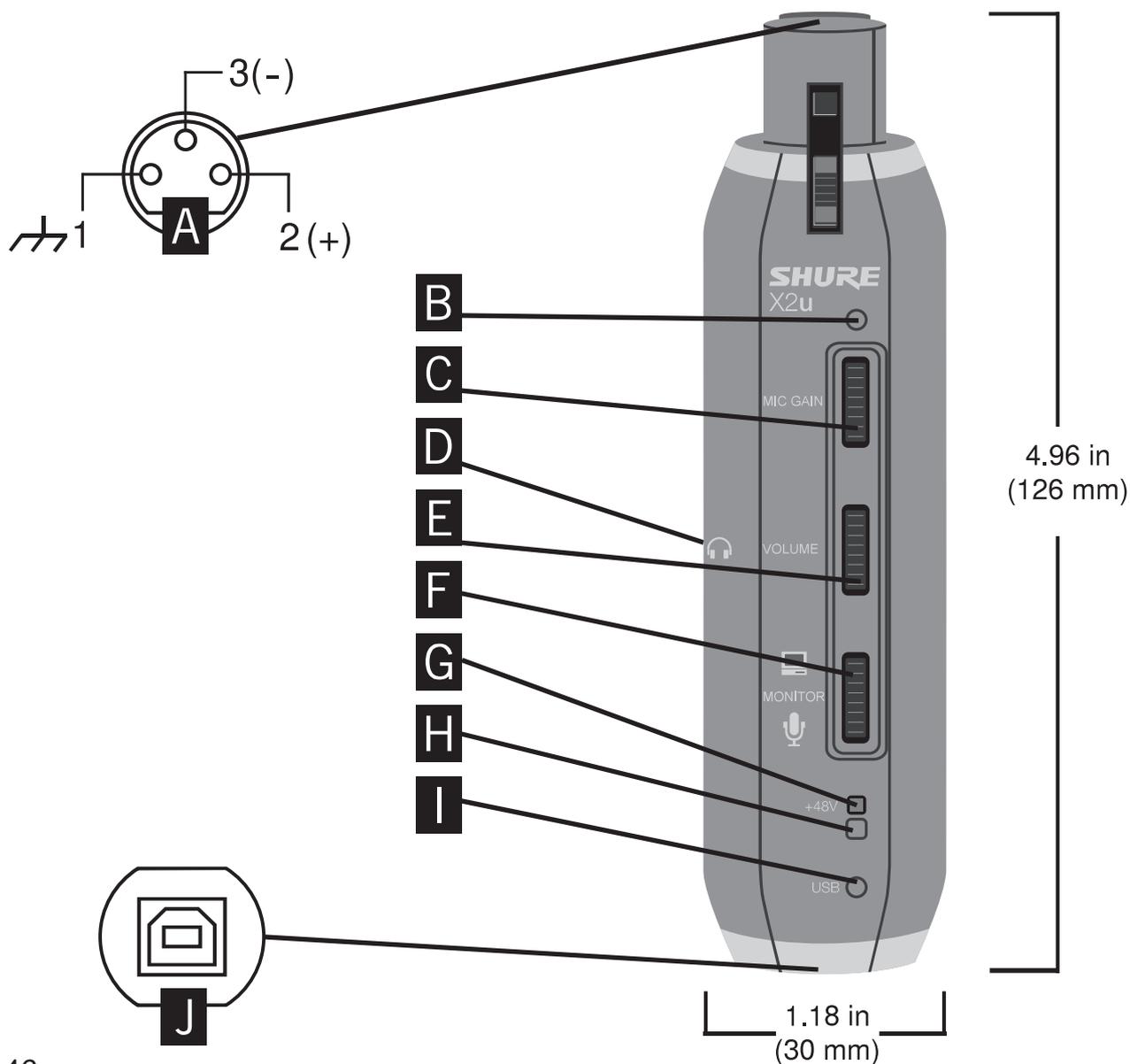


©2014 Shure Incorporated  
27A12073 (Rev. 7)

Printed in China

## Descripción general

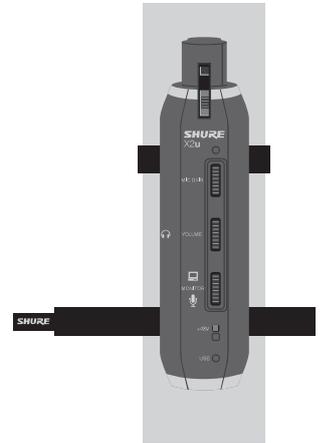
El adaptador universal compacto X2u con conexión XLR a USB le permite conectar cualquier micrófono directamente a su computadora.



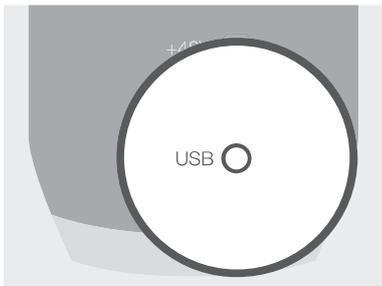
A	Conector XLR
B	Indicador tricolor de nivel de señal: Verde = señal, Amarillo = máximo, Rojo = limitación
C	MIC GAIN (GANANCIA DE MICRÓFONO): Ajusta el nivel de entrada del micrófono previo a la conversión de señal analógica a digital.
D	Jack para audífonos: Para controlar la señal directamente, con zero latencia.
E	VOLUME (VOLUMEN): Ajusta el volumen en los audífonos.
F	MONITOR: Mezcla la reproducción grabada emitida por la computadora con la señal de audio en vivo captada por el micrófono.
G	+48V: Interruptor de alimentación Phantom para micrófonos de condensador. Coloque el interruptor en posición desconectada cuando se utilice un micrófono que no requiere alimentación Phantom (esto prolonga la duración de las baterías cuando se conecta la unidad a una computadora portátil).
H	Indicador anaranjado de alimentación Phantom
I	USB: Se ilumina en verde cuando se logra una conexión correcta a un puerto USB con alimentación de una computadora.
J	Conector USB: Conexión de audio digital

## Conexión de XLR

Conéctese directamente a un micrófono, o utilice un cable XLR y fije el adaptador a un pedestal de micrófono con las tiras provistas.



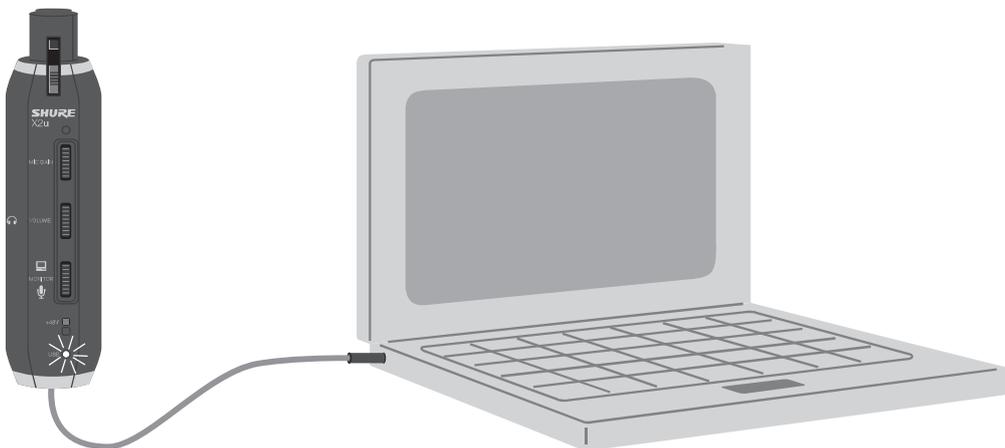
## Conexión de USB



Conéctese a un puerto de USB con alimentación empleando un cable estándar (provisto).

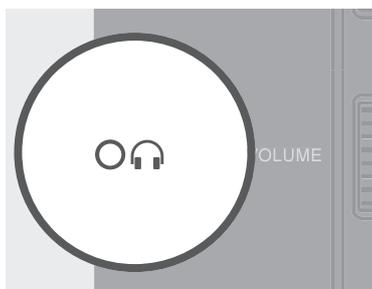
La luz verde de USB deberá iluminarse, y el programa de control “plug and play” deberá instalarse automáticamente.

Entonces estará listo para grabar empleando su programa de audio preferido.



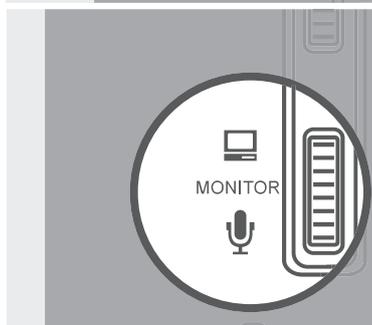
**Nota:** Asegúrese de utilizar un puerto USB con alimentación.

## Monitoreo durante la grabación



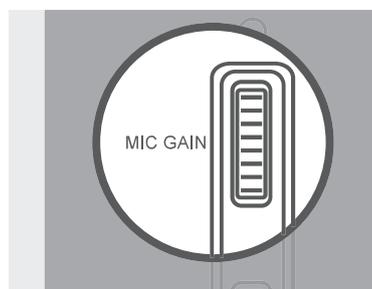
El jack para audífonos proporciona monitoreo directo de la señal del micrófono durante la grabación, sin insertar el retardo que se produce si se monitorea la señal por la salida para audífonos de la computadora.

**Advertencia:** Ajuste el control VOLUME a un nivel bajo antes de enchufar los audífonos.



También se pueden escuchar pistas previamente grabadas mientras se graba una pista nueva. Ajuste el control MONITOR para equilibrar los niveles de las pistas de audio grabadas con la señal de audio en vivo.

**Nota:** Asegúrese de desactivar la función de monitor de la pista que se está grabando en el software de la computadora.



## Ajuste de ganancia

Para obtener la calidad máxima de la señal sonora, ajuste el control MIC GAIN al valor más alto posible. El indicador de nivel máximo deberá permanecer continuamente verde durante la grabación, destellando en amarillo cuando se producen los sonidos más intensos.



Reduzca el valor de MIC GAIN si el indicador de nivel máximo llega a rojo en algún punto de la interpretación.

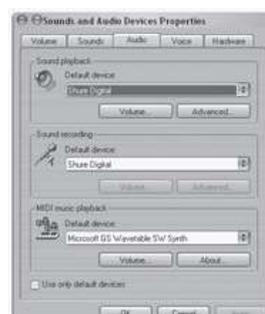
# Programa de control de dispositivos de audio por USB

Si se descubren problemas, compruebe que el programa de control haya sido debidamente instalado.

## Sistemas operativos Windows

Desde el Panel de control, abra Sonidos y dispositivos de audio.

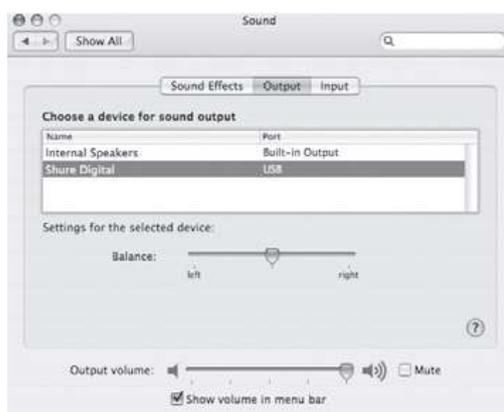
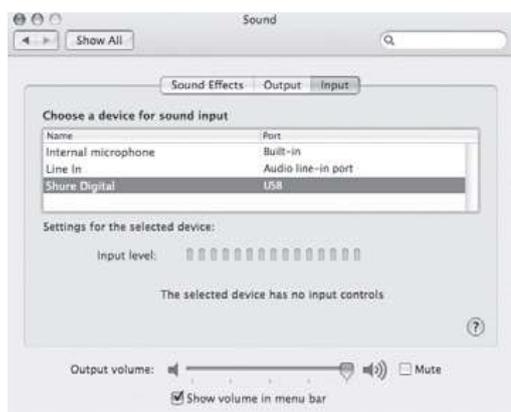
En la ficha Audio, busque Shure Digital en los menús desplegables de Reproducción de sonido y Grabación de sonido.



## Sistemas operativos Macintosh OSX

Abra la ventana de Preferencias de sonido de las Preferencias del sistema. Seleccione Shure Digital en las fichas tanto de Entrada como de Salida.

**Nota:** Usuarios de GarageBand: abra el programa GarageBand antes de enchufar el micrófono para que se seleccione automáticamente el dispositivo de USB.



## Localización de averías

Problema	Solución
La luz indicadora de alimentación por USB no se enciende	Verificar que el puerto de conexión sea USB 1.1 ó 2.0 y que esté activo
No hay sonido en los audífonos	Ajuste el control de VOLUME o el control MIC GAIN.
El sonido tiene distorsión	Reduzca la MIC GAIN.
El sonido se reproduce con retardo	Desactive el monitor de software en la computadora.
Los auriculares no emiten un sonido suficientemente intenso	<b>Windows:</b> Desde el Panel de Control, elija Sonidos y dispositivos de Audio, seleccione la ficha Audio, haga clic en Volumen, bajo Reproducción de sonido y ajuste el control de Volumen. <b>Mac:</b> Desde Preferencias de sistema, elija Sonido, seleccione la ficha Salida y ajuste el volumen de Salida.
La entrada de micrófonos tiene muy poco volumen en los auriculares.	Deslice el control de MONITOR hacia abajo

## ESPECIFICACIONES

<b>Respuesta de frecuencia</b>	20 a 20.000 Hz $\pm$ 1 dB
<b>Impedancia de entrada</b> (@ 1 kHz)	1,6 k $\Omega$
<b>Nivel máximo de entrada</b>	0 dBV
<b>Requisitos de alimentación</b>	Alimentado por USB, 500 mA, máximo
<b>Fuente de alimentación phantom</b>	48 V, 10 mA
<b>Umbral de ruido digital</b> (20 Hz a 20 kHz, con ponderación A)	Valor mínimo de GANANCIA DE MICRÓFONO: -81 dB FS Valor máximo de GANANCIA DE MICRÓFONO: -78 dB FS
<b>Frecuencia de muestreo</b>	hasta 48 kHz
<b>Profundidad de bits</b>	16 bits
<b>Indicador de nivel máximo de señal</b> (Tricolor)	APAGADO: -30 dB FS Verde: -30 a -12 dB FS Amarillo: -12 a 0 dB FS Rojo: >0 (limitación en convertidor digital)
<b>Gama de ajuste de ganancia</b>	50 dB
<b>Salida para auriculares</b>	3,5 mm (1/8 pulg) 60 mW a 32 $\Omega$

Nota: Las especificaciones están sujetas a cambios.

## Accesorios suministrados



Cable USB de 3 m (9,8 pies)



Estuche acolchado con cremallera

# CERTIFICACIONES

Autorizado bajo la provisión de verificación de la parte 15 de las normas de la FCC como dispositivo digital de categoría B.

Las modificaciones o los cambios efectuados sin la aprobación expresa de Shure Incorporated podrían anular la autorización concedida para usar el equipo.

**NOTA:** Este equipo ha sido probado y hallado en cumplimiento con los límites establecidos para un equipo digital categoría B, según la parte 1 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, emplea y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, es posible que cause interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si se determina que el presente equipo ocasiona interferencias dañinas a la recepción de señales de radio o televisión, lo que puede verificarse al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la posición de la antena del receptor.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al cual se ha conectado el receptor.
- Consulte al concesionario o a un técnico de radio/TV con experiencia para recibir ayuda.

Este aparato digital de categoría B cumple la norma canadiense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Califica para llevar la marca CE. Cumple con la directiva europea de EMC 2004/108/EC. Satisface las normas armonizadas EN55103-1:1996 y EN55103-2:1996 para entornos de uso residencial (E1) e industrial ligero (E2).

La declaración de conformidad se puede obtener de la siguiente dirección:

Representante autorizado en Europa:

Shure Europe GmbH

Casa matriz para Europa, Medio Oriente y Africa

Aprobación para región de EMEA

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Alemania

Teléfono: +49-7262-92 49 0

Fax: +49-7262-92 49 11 4

Correo electrónico: [EMEAsupport@shure.de](mailto:EMEAsupport@shure.de)

## Requisitos del sistema

### USB

USB 1.1 ó 2.0, con alimentación

### RAM

64MB RAM (mínimo)

### Sistema operativo

Microsoft Windows 2000 Professional, edición en japonés/inglés

Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 8.1 64-bit, Microsoft Windows XP Home/Professional, edición en japonés/inglés (con service pack 1.0 o posterior, o utilice el programa de control de audio por USB actualizado de Microsoft)

Microsoft Windows Vista™ Business, edición en japonés/inglés

Apple Computer Mac OS X 10.0 o posterior, edición en inglés

Apple Computer Mac OS X 10.1 o posterior, edición en japonés (en Mac OS X 10.0, edición en japonés, la característica “plug and play” no funciona correctamente)

**NOTA:** Para un listado detallado de los requisitos de equipo físico, visite [www.shure.com](http://www.shure.com)

**SHURE**<sup>®</sup>  
LEGENDARY  
PERFORMANCE™

©2014 Shure Incorporated

**United States, Canada, Latin  
America, Caribbean:**

Shure Incorporated  
5800 West Touhy Avenue  
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: 847-600-2000  
Fax: 847-600-1212 (USA)  
Fax: 847-600-6446  
Email: info@shure.com

**Europe, Middle East, Africa:**

Shure Europe GmbH  
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12,  
75031 Eppingen, Germany

Phone: 49-7262-92490  
Fax: 49-7262-9249114  
Email: info@shure.de

**Asia, Pacific:**

Shure Asia Limited  
22/F, 625 King's Road  
North Point, Island East  
Hong Kong

Phone: 852-2893-4290  
Fax: 852-2893-4055  
Email: info@shure.com,hk

**PT. GOSHEN SWARA INDONESIA**

Kompleks Harco Mangga Dua Blok L No. 35 Jakarta Pusat

I.16.GS31,00501,0211