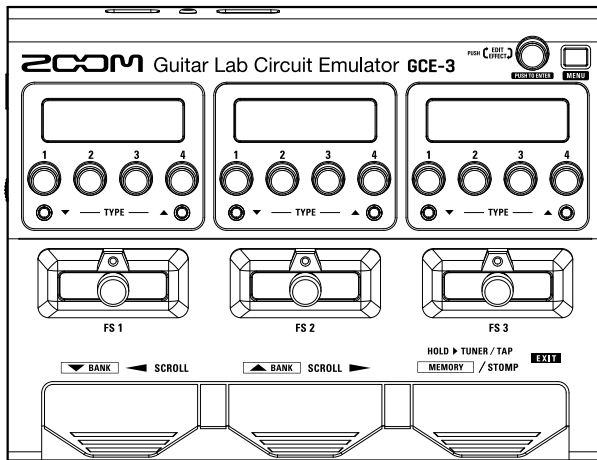


# GCE-3

## Guitar Lab Circuit Emulator



## Manual de instrucciones

Lea las precauciones de uso y seguridad antes de utilizar esta unidad.



Descárguese este Manual de instrucciones desde la web de ZOOM (<https://www.zoom.jp/docs/gce-3>). Dicha página dispone de ficheros en formatos PDF y ePub. El fichero en formato PDF resulta adecuado para su impresión y lectura en un ordenador. El formato ePub puede ser leído en lectores electrónicos de documentos y ha sido diseñado para su lectura en smartphones y tablets.

© 2019 ZOOM CORPORATION

Queda prohibida la copia o reproducción de este documento, tanto completa como parcial, sin el correspondiente permiso. El resto de nombres de fabricantes y productos que aparecen en este manual son marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.

Puede que vuelva a necesitar este manual en el futuro. Consérvelo siempre en un lugar seguro a la vez que accesible. El contenido de este documento y las especificaciones de este aparato pueden ser modificadas sin previo aviso.

## Notas acerca de este manual de instrucciones

- Windows® es una marca registrada de Microsoft® Corporation.
- Mac®, macOS® son marcas registradas de Apple Inc.

## Introducción

Felicidades y gracias por su compra del ZOOM **GCE-3** Guitar Lab Circuit Emulator.

Con el ZOOM **GCE-3**, tendrá acceso directo a la inmensa biblioteca de patches de presets y de artistas para productos <sup>(\*)</sup> compatibles con Guitar Lab. También podrá editar todos los modelos de amplificador y efectos. Podrá también editar patches con el **GCE-3** y compartirlos con productos emulados. Por ejemplo, puede usar un **GCE-3** compacto en casa y un procesador multiefectos ZOOM con alta movilidad para los ensayos y actuaciones en vivo. Use el modelo más adecuado para cada caso.

También puede usar el **GCE-3** como un interface USB audio. Dado que dispone de DSP interno, puede usarlo para grabar en tiempo real en un ordenador Mac/Windows.

Esperamos que disfrute usando este dispositivo durante muchos años.

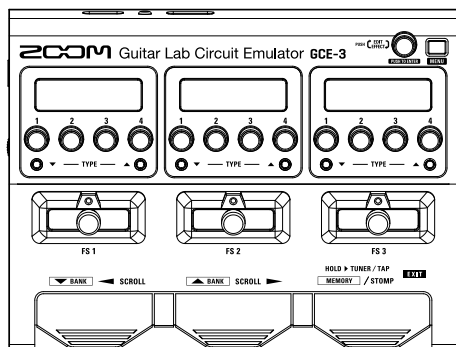
(\*)Vea en nuestra web (<https://www.zoom.co.jp>) toda la información acerca de compatibilidad.

## Índice

Notas acerca de este manual de instrucciones . . . . .	2
Introducción. . . . .	2
Índice . . . . .	2
Nombre de las partes . . . . .	3
Instalación del driver . . . . .	4
Instalación del Guitar Lab . . . . .	4
Conexión con un ordenador. . . . .	5
Resolución de problemas. . . . .	6
Especificaciones técnicas . . . . .	7

# Nombre de las partes

## ■ Panel superior



### ① Puerto USB

Conéctelo a un ordenador.

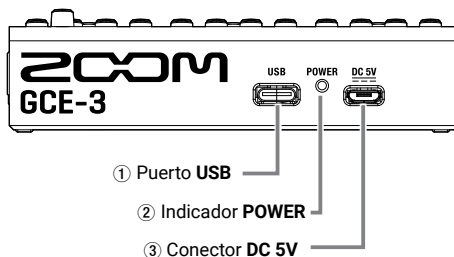
### ② Indicador POWER

Se ilumina en rojo cuando la unidad está encendida y en verde cuando está conectada a un ordenador.

### ③ Conector DC 5V

Conecte aquí un adaptador de corriente o batería móvil USB para dar corriente a la unidad.

## ■ Panel trasero

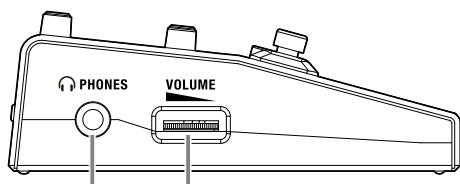


① Puerto USB

② Indicador POWER

③ Conector DC 5V

## ■ Panel izquierdo



④ Toma PHONES    ⑤ Dial VOLUME

### ④ Toma PHONES

Conecte aquí unos auriculares.

### ⑤ Dial VOLUME

Úselo para ajustar el volumen de salida.

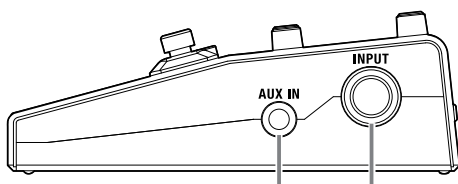
### ⑥ Toma AUX IN

Conecte aquí un dispositivo audio u otra fuente de sonido externa. (La señal de entrada será enviada directamente a la toma de salida).

### ⑦ Toma INPUT

Conecte aquí una guitarra o un bajo.

## ■ Panel derecho



⑥ Toma AUX IN    ⑦ Toma INPUT

## Instalación del driver

No conecte el **GCE-3** hasta que haya terminado esta instalación.

### ■ Windows

1. Descargue el driver ZOOM GCE-3 para el ordenador desde la web <https://www.zoom.co.jp/>.

#### NOTA

- Descárguese la última versión del driver ZOOM GCE-3 desde la web anterior.
- Descárguese el driver adecuado para el sistema operativo que esté usando.

2. Instale el driver.

Para instalar el driver ZOOM GCE-3, siga las instrucciones que aparecen en la Guía de instalación que está incluida en el pack del driver.

### ■ Mac

Cuando utilice un Mac no es necesario instalar ningún driver.

## Instalación del Guitar Lab

### ■ Windows/Mac

1. Descargue el software de gestión de efectos Guitar Lab para su ordenador desde la web <https://www.zoom.co.jp/>.

#### NOTA


- Descárguese la última versión del Guitar Lab desde la web anterior.
- Descárguese la versión adecuada para el sistema operativo que esté usando.

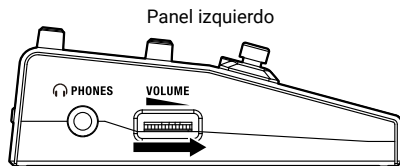
2. Instale el Guitar Lab.

Para instalar el Guitar Lab, siga las instrucciones que aparecen en la Guía de instalación que está incluida en el pack Guitar Lab.

## Conexión con un ordenador

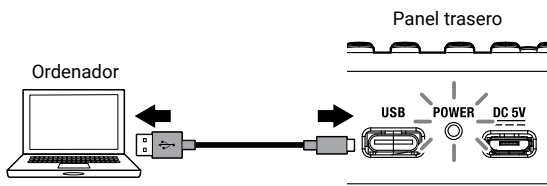
Al conectar el **GCE-3** a un ordenador, podrá usar el Guitar Lab para gestionar efectos. También puede usar el **GCE-3** como un interface audio.

1. Coloque al mínimo .



2. Use un cable USB para conectar el puerto USB del **GCE-3** a un ordenador.

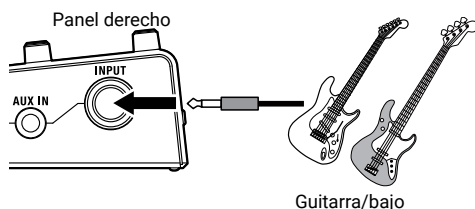
El piloto POWER se iluminará en verde cuando la conexión sea correcta.



### NOTA

Si la corriente eléctrica recibida por el bus USB es baja, o si quiere usar la unidad con un adaptador de corriente, use el adaptador ZOOM AD-17 diseñado específicamente para esta unidad.


3. Conecte una guitarra o bajo a la toma INPUT.

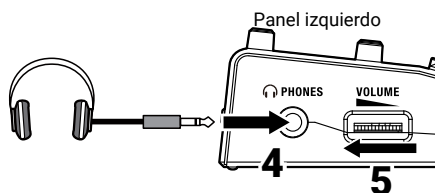


### AVISO

También puede tocar junto con otra fuente de sonido conectando, por ejemplo, un dispositivo audio a la toma AUX IN.

4. Conecte unos auriculares a la toma PHONES.

5. Use  para ajustar el volumen a un nivel adecuado.



# Resolución de problemas

## El Guitar Lab no reconoce al **GCE-3**

---

- Compruebe que el **GCE-3** esté conectado correctamente al ordenador.
- Salga de cualquier software que esté usando el **GCE-3** y desconecte y vuelva a conectar el cable USB que esté conectado a él.
- Reinstale el driver.
- Conecte el **GCE-3** directamente a un puerto USB del ordenador. No lo conecte a través de un hub USB.

## No puede usar el **GCE-3** como un dispositivo audio

---

- Compruebe que el ajuste de Sonido del ordenador que esté usando esté ajustado a "ZOOM GCE-3".
- Compruebe que el **GCE-3** esté ajustado para la entrada y salida en el software que esté usando.

## No hay sonido en la toma PHONES o es muy bajo

---

- Compruebe que los auriculares estén correctamente conectados.
- Compruebe que la guitarra o bajo estén conectados correctamente.
- Ajuste el dial VOLUME.
- Compruebe los ajustes del Guitar Lab.

## Hay mucho ruido

---

- Verifique que la causa no sea un daño en el cable blindado.
- Utilice el adaptador de corriente específico (ZOOM AD-17).

## Se producen cortes de sonido durante la reproducción o grabación cuando lo usa como un interface audio

---

- Si puede ajustar el tamaño del buffer audio del software que esté usando, aumentelo.
- Desactive la función de reposo automático (sleep) o cualquier otra función de ahorro de energía del ordenador.
- Conecte el **GCE-3** directamente a un puerto USB del ordenador. No lo conecte a través de un hub USB.

## Especificaciones técnicas

Frecuencia de muestreo	44.1 kHz	
Conversión A/D	24 bits, sobremuestreo 128x	
Conversión D/A	24 bits, sobremuestreo 128x	
Procesado de señal	32 bits	
Entradas	INPUT	Clavija de tipo auriculares mono standard Nivel de entrada medio: -20 dBu Impedancia de entrada (línea): 470 k $\Omega$
	AUX IN	Clavija de tipo auriculares mini stereo Nivel de entrada medio: -10 dBu Impedancia de entrada (línea): 1 k $\Omega$
Salida	PHONES	Clavija de tipo auriculares mini stereo Nivel de salida máximo: Auriculares 15 mW + 15 mW (carga típica 32 $\Omega$ )
Señal-ruido entrada	120 dB (típico)	
Ruido de fondo (ruido residual)	-96 dBu (típico)	
USB	Conector: USB tipo C USB 2.0	
Alimentación	Alimentación por bus USB (tipo C)/Adaptador de corriente 5 V (micro B)	
Dimensiones externas	80 mm (P) $\times$ 106 mm (L) $\times$ 29 mm (A)	
Peso	90 g	

Nota: 0 dBu = 0.775 V



**ZOOM CORPORATION**

4-4-3 Kanda-surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 Japan

<https://www.zoom.co.jp>