



# **MICRÓFONO DE CONDENSADOR USB, KIT PROFESIONAL**



**Guía rápida de instalación**

**DA-20301**

# Contenido

- 1. Introducción.....3
- 2. Características.....3
- 3. Contenido del paquete .....4
- 4. Especificaciones .....4
- 5. Componentes del producto .....5
- 6. Configuración del micrófono .....5
- 7. Potencia requerida.....6
- 8. Ajuste del nivel de entrada .....6
- 9. Ajustes.....7

## 1. Introducción

El micrófono de condensador USB PC de DIGITUS es ideal para grabaciones de audio, videoconferencias, conferencias telefónicas, gaming o streaming en directo. El micrófono de grabación se entrega con un cable USB de 1,5 m de longitud y un soporte. El micrófono soporta la grabación direccional con características cardioides que reduce molestos sonidos ambientales. Es ideal para el uso profesional en oficinas o entornos privados para la comunicación con familiares y amigos en videollamadas, así como para el gaming y el streaming de audio/vídeo.

## 2. Características

- La salida de auriculares estéreo de 3,5 mm del micrófono de sobremesa ofrece una monitorización directa y sin latencia. Esto le permite monitorizar la entrada del micrófono en tiempo real
- El micrófono posee un botón de silencio y un control para el volumen del micrófono y de los auriculares
- Micrófono de grabación USB Plug & Play con cable USB de 1,5 m, brazo de micrófono y accesorios adicionales
- Soporta la grabación direccional con características cardioides
- Con un chipset de sonido profesional, el micrófono USB ofrece una frecuencia de muestreo de alta resolución de 192 kHz/24 bits
- Brazo de micrófono fabricado de metal con rosca de 3/8 pulgadas. El brazo de tijera regulable es robusto, fácil de ajustar y posee una abrazadera estable para la mesa. Los brazos tienen un refuerzo doble para una estabilidad adicional

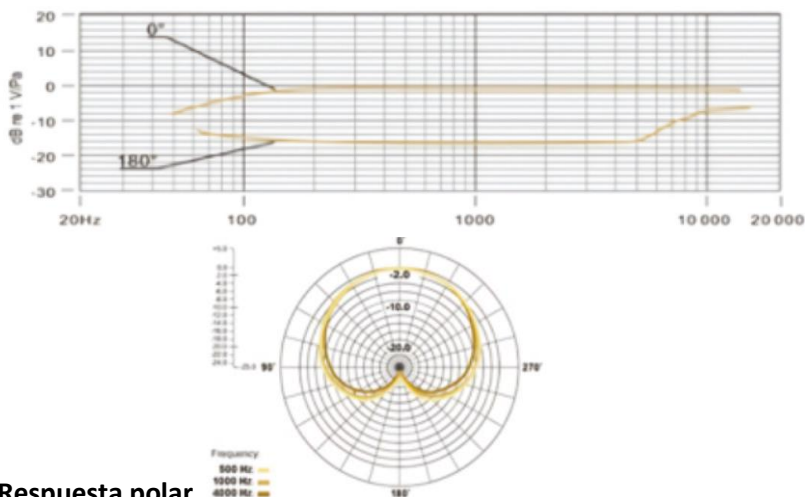
### 3. Contenido del paquete

- 1 Micrófono USB
- 1 brazo de tijera
- 1 protección contra chasquidos
- 1 pantalla antiviento
- 1 cable USB, USB-A a USB-B
- 1 adaptador de rosca: 5/8" a 3/8"
- 1 guía rápida de instalación



### 4. Especificaciones

1. Cabeza de sonido: Capacitivo
2. Respuesta de frecuencia: 30 Hz-20 kHz
3. Direccionalidad: Cardioide ( $0^{\circ}$ - $180^{\circ}$ /1 KHz>5 dB)
4. Nivel más alto: 120 dB S.P.L
5. Relación señal/ruido: -50 dB
6. Sensibilidad: 25 mV/Pa ( $-32 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB}$ )
7. Función de palabras: se puede ajustar una ganancia de  $\pm 25 \text{ dB}$
8. Línea de salida de audio:  $\varnothing 3,5 \text{ mm}$  conector dorado



Respuesta polar

## 5. Componentes del producto



1	Cabeza con rejilla metálica
2	Control silencio ordenador y grabación
3	Botón de ajuste reverberación
4	Botón de volumen
5	Auriculares
6	PC-USB

## 6. Configuración del micrófono

1. Enchufe un extremo del cable USB en el puerto USB del micrófono y el otro extremo en el ordenador. Una vez que haya conectado el cable USB, puede empezar a trabajar directamente
2. Gire el botón si necesita cambiar el volumen

## 7. Potencia requerida

1. El micrófono recibe su alimentación a través del puerto USB. Esto significa que, en la mayoría de los casos, simplemente puede enchufar el micrófono en un puerto USB y empezar enseguida. El micrófono es un dispositivo «Plug & Play» y no necesita ningún controlador
2. El micrófono es compatible con ordenadores Windows y Mac. La colocación del micrófono y su posición con relación al vocalista puede variar en función de diferentes factores, incluyendo la acústica del espacio, la ejecución vocal y si el vocalista tiene una voz aguda o grave
3. Un punto de partida idóneo como referencia es colocar el micrófono directamente delante del cantante principal a una distancia de 15 cm (6"). Si el vocalista se acerca un poco más, la voz tiene un sonido más íntimo y lleno; si se aleja, la voz adquiere un sonido con un poco más de aire o espacio y se reduce el efecto de proximidad, etc. (Aumentan los bajos o se obtiene una baja respuesta de frecuencia cuando la fuente de sonido se encuentra muy cerca)
4. Se debería experimentar con el ángulo desde el cual el vocalista se dirige al micrófono, ya que los resultados pueden variar en función del ángulo

## 8. Ajuste del nivel de entrada

El micrófono está ajustado a una ganancia interna ideal. Si necesita ajustar su sensibilidad preferida en el micrófono y escuchar el sonido con los auriculares, observe los siguientes pasos:

1. Compruebe los dispositivos de hardware en el ordenador para ver si hay dispositivos de AUDIO USB
2. Abra el equipamiento de AUDIO del ordenador e introduzca el terminal de entrada de AUDIO (es decir, la entrada de micrófono). Seleccione «USB AUDIO microphone input device». Seleccione en la salida «USB AUDIO headset device» (Salida de auriculares). De esta manera, la señal de entrada del micrófono

se transmite al ordenador y la señal de salida de voz a los auriculares.

3. La sensibilidad del micrófono se puede ajustar en tiempo real a través del atributo de tarjeta de sonido «Micrófono». Se puede adaptar muy bien en función de las preferencias personales
4. El volumen de salida se adapta igualmente en el ordenador.
5. Si el micrófono de sobremesa se utiliza por sí solo, se puede desactivar el dispositivo de tarjeta de sonido original en el ordenador para evitar conflictos
6. Si el ordenador no reconoce el micrófono de sobremesa, desactive la tarjeta de sonido original. El dispositivo debe ser «USB AUDIO» o se puede mostrar otro nombre para desinstalar el controlador del dispositivo
7. Si el volumen es demasiado bajo, compruebe si el volumen de la tarjeta de sonido está ajustado correctamente a nivel del software.
8. El volumen del micrófono se puede ajustar con el botón situado en la parte delantera del micrófono de sobremesa

## 9. Ajustes

Para ajustar manualmente el nivel de entrada a través de las preferencias del sistema de su ordenador, observe las siguientes instrucciones relevantes para la plataforma/el sistema operativo de su dispositivo.

Para asegurar que el micrófono está configurado correctamente en el macOS, observe los siguientes pasos:

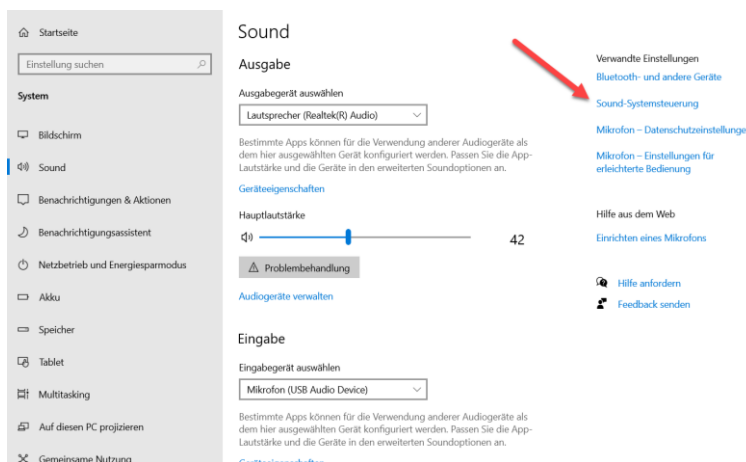
1. Abra Preferencias del sistema y seleccione Sonido.
2. En la pestaña Salida, seleccione Micrófono USB
3. En la pestaña Entrada, seleccione Micrófono USB

Controle el micrófono

1. Abra la aplicación de búsqueda y vaya a Applications > Utilities > Audio MIDI Setup
2. Haga clic en USB Microphone y marque la casilla de verificación debajo de la columna Thru para conmutar

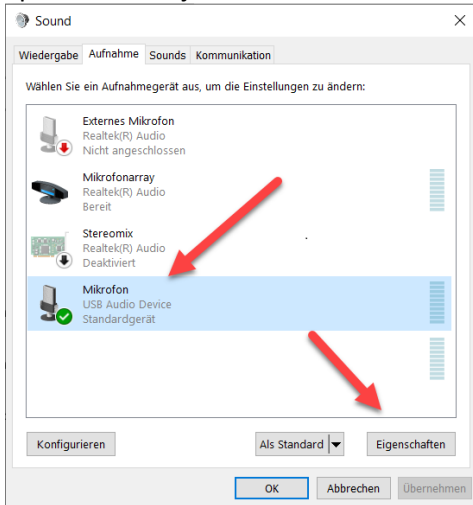
Ajuste del nivel de entrada en un ordenador Windows:

Paso 1: Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono Voz, entre en el panel de control de sonido y haga clic en Grabar

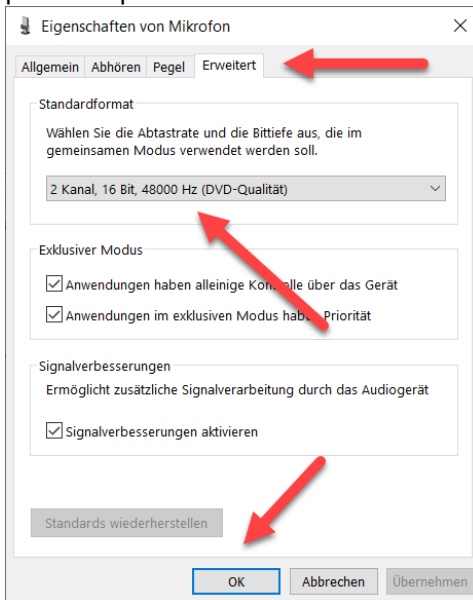




Paso 2: Seleccione el micrófono y haga clic en las propiedades que aparecen debajo



Paso 3: Haga clic en Avanzado, seleccione 48000Hz y, para terminar, pulse Aceptar

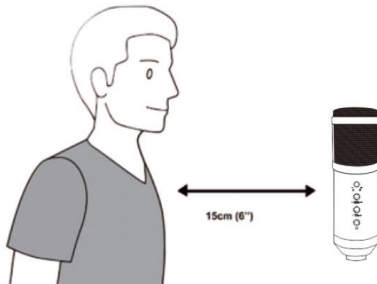


### Controle el micrófono

1. Desde el panel de control de sonido, en la pestaña Reproducción, haga clic con el botón derecho del ratón en Speakers Default Device y seleccione Propiedades.
2. En la pestaña Niveles, ajuste el regulador de volumen del micrófono al nivel de la monitorización del micrófono.

### NOTA

1. No cubra la rejilla del micrófono con la mano
2. Se recomienda realizar un mantenimiento periódico para evitar interferencias eléctricas y problemas acústicos.



Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Alemania

