



MP-76

Instrucciones importantes de seguridad	1
EMC/EMI	2
Explicación de los símbolos gráficos	2
Acerca de este manual	3
Introducción	3
Configuración	4
Uso del MP-76 con su VoiceLive 3	6
Funcionamiento del MP-76 con su VoiceLive Touch 2	7
Funcionamiento del MP-76 con su VoiceSolo FX150	8
Funcionamiento del MP-76 con su producto Play Series	9
Especificaciones técnicas	10
Soporte técnico	10

Producto	MP-76
Versión de producto (firmware)	1.0
Documento	Manual español
Versión / fecha del documento	20/01/2015

Instrucciones importantes de seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todos los avisos.
4. Siga todo lo indicado en las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie este aparato solo con un trapo seco.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale este aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale este aparato cerca de fuentes de calor como radiadores, calentadores, hornos o cualquier otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzca calor.
9. No anule el sistema de seguridad que supone un enchufe de corriente polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos bornes de distinta anchura. Uno con toma de tierra tiene dos bornes iguales y una lámina para la conexión a tierra. El borne ancho del primer tipo de enchufe y la lámina del otro se incluyen para su seguridad. Si el enchufe que se incluye con la unidad no encaja en su salida de corriente, haga que un electricista cambie su salida anticuada.
10. Coloque el cable de corriente de forma que no pueda quedar aplastado o retorcido, especialmente allí donde estén los conectores, receptáculos y en el punto en que el cable sale del aparato.
11. Utilice solo accesorios/complementos que hayan sido especificados por el fabricante.
12. Utilice este aparato solo con un bastidor, soporte, trípode o superficie especificado por el fabricante o que se venda con el propio aparato. Cuando utilice un bastidor con ruedas, tenga cuidado al mover la combinación bastidor/aparato para evitar posibles daños en caso de un vuelco. 
13. Desconecte de la corriente este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante un periodo de tiempo largo.
14. Consulte cualquier posible avería al servicio técnico oficial. Este aparato deberá ser revisado cuando se haya dañado de alguna forma, como por ejemplo si el cable de corriente o el enchufe se ha roto, si se ha derramado cualquier líquido o se ha introducido un objeto dentro de la unidad, si el aparato ha quedado expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente o si se ha caído al suelo.

Atención

Debe de tener en cuenta que cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobada o aparezca en este manual puede anular su autorización a seguir usando este aparato.

Reparaciones

- ▶ Cualquier reparación o mantenimiento deberá ser realizada por el servicio técnico oficial.

Precaución

- ▶ Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no permita que este aparato quede expuesto a la lluvia o humedad y no coloque objetos que contengan líquidos, como un jarrón, encima de este aparato.
- ▶ No instale este aparato en un espacio muy reducido.

EMC/EMI

Compatibilidad electromagnética /
Interferencias electromagnéticas

Se ha verificado que este aparato cumple con los límites establecidos para las unidades digitales de clase B, de acuerdo a lo indicado en la sección 15 de las normas FCC.

Esos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias molestas en una instalación no profesional. Este aparato genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias y, si no es instalado y usado de acuerdo a este manual de instrucciones, puede producir interferencias molestas en las comunicaciones de radio. No obstante, tampoco hay garantías de que no se produzcan ese tipo de interferencias en una instalación concreta.

Si este aparato produce interferencias molestas en la recepción de la radio o TV (lo que puede determinar encendiendo y apagando el aparato), el usuario será el responsable de tratar de corregirlas usando una o más de las siguientes medidas.

- ▶ Reorientar o reubicar la antena receptora.
- ▶ Aumentar la separación entre este aparato y el receptor.
- ▶ Conectar este aparato a una salida de corriente o regleta diferente a la que esté conectado el receptor.
- ▶ Consulte a su distribuidor o a un técnico especialista en radio/TV para que le indiquen más pasos a seguir.

Para los usuarios canadienses:

Este aparato digital de clase B cumple con lo establecido en la normativa canadiense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Explicación de los símbolos gráficos



El símbolo de un rayo dentro de un triángulo equilátero pretende advertir al usuario de la presencia de “voltajes peligrosos” no aislados dentro de la carcasa del aparato que pueden ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo real de descarga eléctrica para las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero se utiliza para advertir al usuario de la existencia de importantes instrucciones de uso y mantenimiento (reparaciones) en los documentos que acompañan a la unidad.

Acerca de este manual

Este manual le enseñará todo lo que necesita saber acerca de su nuevo micrófono de máximo rendimiento con Mic Control MP-76.

Este manual sólo está disponible como archivo PDF descargable desde la página web de TC Electronic.

Evidentemente, puede imprimir este manual, pero le recomendamos que utilice mejor la versión en PDF ya que dispone de hiperenlaces tanto internos como externos. Por ejemplo, el hacer clic sobre el logo de la esquina superior izquierda de cada página hará que vuelva al índice.

De cara a sacar el máximo partido posible a este manual, léalo completamente ya que en caso contrario podría pasar por alto información importante.

Para descargarse la última versión disponible de este manual, visite la web

tc-helicon.com/products/mp-76/support/

Esperamos que disfrute de este aparato TC-Helicon.

Introducción

Felicidades y gracias por su compra del micrófono multi-conmutador TC-Helicon MP-76!

Estamos encantados de poder poner en sus manos este increíble control sobre los presets vocales, efectos y bucles.

La movilidad en el escenario es un componente de suma importancia para conseguir conectar con su público en directo. Con el MP-76 y sus cuatro botones podrá acceder a una gran cantidad de aspectos de su procesador vocal sin verse atado a una única ubicación.

Gracias,

El equipo de TC-Helicon

Características

- ▶ Patrón de captura supercardioide
- ▶ Excelente rechazo a los petardeos y ruidos de respiración
- ▶ Impresionante nivel de rechazo a los ruidos de fondo y gran resistencia a la realimentación
- ▶ Cápsula dinámica Lismer™ adaptada para técnicas de microfonía “cercanas”
- ▶ Doble sistema anti-golpes con suspensión para ofrecerle un bajo nivel de ruidos de manejo
- ▶ Circuito Mic Control con cuatro botones para control de efectos vocales TC-Helicon
- ▶ Diseño robusto y ergonómico

Configuración

¿Preparados?...

Dentro del embalaje debería encontrar los siguientes elementos:

- ▶ 1 **Micrófono MP-76**
- ▶ 1 **Pinza para micrófono**
- ▶ 1 **Maletín de transporte**

Compruebe todos los elementos en busca de cualquier posible evidencia de daño durante el transporte. En el improbable caso de que se haya producido algún daño, notifíquelo al comercio y a la empresa de transportes.

En caso de que se haya producido algún daño, conserve todo el embalaje y las protecciones, dado que pueden ser usadas como pruebas en caso de un manejo inadecuado.

¿Listos?...

- ▶ Conecte su MP-76 al siguiente dispositivo en la cadena de señal mediante un cable XLR.
- ▶ ¡Ya!

Recomendaciones acerca de los cables

Cada producto compatible con el MP-76 le ofrece opciones de configuración ligeramente diferentes, pero hay un aspecto común que debe tener en cuenta:

La longitud recomendada del cable a tender entre su equipo y el MP-76 debe ser de **un máximo de 25 pies / 7,5 metros**. Los cables con una longitud superior a la indicada antes, o los cables que sí queden dentro de dicho margen pero conectados a través de una manguera pueden producir ruidos de línea y/o hacer que el Mic Control no funcione correctamente.

Uso del control Mic

Mic Control™ es una tecnología patentada diseñada por TC-Helicon. Como micrófono con capacidad Mic Control, el MP-76 le permite usar y controlar los efectos vocales con calidad de estudio de TC-Helicon desde cualquier punto del escenario.

El Mic Control debe ser activado por medio de un interruptor o elemento de menú de su equipo TC-Helicon. El procedimiento exacto dependerá del producto que tenga.

A continuación le mostramos un listado con todos los productos compatibles. Haga clic en el nombre del equipo que tenga para pasar directamente a la sección correspondiente de este manual.

- ▶ [VoiceLive 3](#)
- ▶ [VoiceLive Touch 2](#)
- ▶ [VoiceSolo FX150](#)
- ▶ [Play Acoustic](#)
- ▶ [Play Electric](#)
- ▶ [VoiceLive Play](#)

Existen otros dispositivos TC-Helicon que también funcionan, pero únicamente a través del gran botón de control (como el de un MP-75):

- ▶ VoiceLive 2
- ▶ VoiceLive Touch
- ▶ VoiceLive rack
- ▶ Pedales de 2 interruptores VoiceTone

Pantalla LCD del MP-76

Con la mayoría de los productos admitidos, en la pantalla del MP-76 aparecerá el número del preset activo en dicho dispositivo.

Si el dispositivo admite la función HIT, aparecerá “:” (símbolo de dos puntos) en la pantalla del MP-76 cuando la función HIT esté activada.

Uso del MP-76 con su VoiceLive 3



Asegúrese de que su VoiceLive 3 esté usando la última versión de firmware disponible. Utilice el software [VoiceSupport](#) para actualizar el firmware del dispositivo. Puede descargar el VoiceSupport desde aquí:

tc-helicon.com/products/voicesupport/

Para activar el Control Mic en el [VoiceLive 3](#) para su MP-76:

- ▶ Pulse SETUP.
- ▶ Vaya a la pestaña INPUT utilizando los botones de flecha < ó >.
- ▶ Elija el parámetro INPUT TYPE usando el gran mando de control.
- ▶ Cambie el valor del parámetro INPUT TYPE a MP-76 usando el mando Mix de más a la derecha (debajo de la pantalla).

Para elegir la función de los botones de su MP-76:

- ▶ Pulse SETUP.
- ▶ Vaya a la pestaña BUTTONMAP utilizando los botones de flecha < ó >:
- ▶ Elija el parámetro UP button usando el gran mando de control.
- ▶ Utilice el mando Mix que está debajo del parámetro para elegir el “destino” para el botón UP.
 (“destino” quiere decir en este contexto: “qué es lo que se supone que hará/controlará ese botón.”)
- ▶ Ajuste Mic Switch Mode a “Latched” o “Momentary”.
 - ▶ “Latched” quiere decir:
 “Para activar la función, pulse el botón.
 “Para desactivar la función, pulse el botón de nuevo.”
 - ▶ “Momentary” quiere decir:
 “Para activar esta función, mantenga pulsado el botón. Para desactivar la función, deje de pulsar el botón”.
- ▶ Repita este proceso para los otros tres botones del micrófono (izquierda, derecha, abajo).

¡Ya!

Funcionamiento del MP-76 con su VoiceLive Touch 2



Asegúrese de que su VoiceLive Touch 2 está usando la última versión de firmware disponible. Utilice el software VoiceSupport para actualizar el firmware del dispositivo. Puede descargar el VoiceSupport desde aquí:

tc-helicon.com/products/voicesupport/

Para activar el Control Mic en el VoiceLive Touch 2 para su MP-76:

- ▶ Pulse SETUP.
- ▶ Desplácese hasta la pestaña INPUT usando los botones de flecha < ó > de la barra SliderFX.
- ▶ Elija el parámetro INPUT por medio del botón superior izquierdo de la matriz.
- ▶ Cambie el valor de INPUT TYPE a MP-76 usando la barra SliderFX.

Para elegir la función de los botones de su MP-76:

- ▶ Pulse SETUP.
- ▶ Vaya a la pestaña MIC CONTROL usando los botones de flecha < ó >.
- ▶ Elija el parámetro UP button utilizando la Matriz.
- ▶ Utilice la barra SliderFX para elegir el “destino” para el botón UP. (“destino” quiere decir en este contexto: “Qué es lo que se supone que hace este botón.”) Algunas opciones tienen “Momentary” en su título. “Momentary” quiere decir: “Para activar esta función, mantenga pulsado el botón. Para desactivar la función, deje de pulsar el botón”.
- ▶ Repita este proceso para los otros tres botones del micrófono (izquierda, derecha, abajo).

¡Ya!

Funcionamiento del MP-76 con su VoiceSolo FX150



Asegúrese de que su VoiceSolo FX150 está ejecutando la última versión de firmware disponible. Utilice el software [VoiceSupport](#) para actualizar el firmware del dispositivo. Puede descargar el VoiceSupport desde aquí:

tc-helicon.com/products/voicesupport/

- ▶ Asegúrese de que el botón +48V de su VoiceSolo FX150 esté pulsado.
- ▶ Mantenga pulsado durante cinco segundos el botón Low EQ para el canal al que haya conectado un micro con Mic Control activo

Tenga en cuenta que el FX150 solo admite el MP-76 en el canal 2.

El Mic Control para el MP-76 viene predefinido de esta forma:

- ▶ Arriba: Reverb on / off
- ▶ Izquierda: Bajar volumen
- ▶ Derecha: Subir volumen
- ▶ Abajo: Anulación (Mute)

Pantalla LCD del MP-76 y VoiceSolo FX150

Con la mayoría de los productos admitidos, en la pantalla del MP-76 aparecerá el número del preset activo en dicho dispositivo.

Dado que el VoiceSolo FX150 no tiene presets, la pantalla le mostrará a cambio el nivel del canal 2. Cuando el canal 2 esté anulado (muted), la pantalla MP-76 parpadeará y mostrará el nivel como "0".

Funcionamiento del MP-76 con su producto Play Series



Para activar el Control Mic en su Play Acoustic, Play Electric o VoiceLive Play para su MP-76:

- ▶ Pulse SETUP.
- ▶ Vaya a la pestaña INPUT utilizando los botones de flecha < ó >.
- ▶ Elija el parámetro TYPE MIC usando el botón “de software” que está a su lado.
- ▶ Cambie el valor de INPUT TYPE a MP-76 con el mando Control.

Para elegir la función de los botones de su MP-76:

- ▶ Pulse SETUP.
- ▶ Vaya a la pestaña MIC CONTROL usando los botones de flecha < ó >.
- ▶ Elija el parámetro UP button utilizando el botón “de software” que está a su lado.
- ▶ Utilice la barra del mando Control para elegir el “destino” para el botón UP. (“destino” quiere decir en este contexto: “Qué es lo que se supone que hace este botón.”)
Algunas opciones tienen “Momentary” en su título. “Momentary” quiere decir: “Para activar esta función, mantenga pulsado el botón.
Para desactivar la función, deje de pulsar el botón”.
- ▶ Repita este proceso para los otros tres botones del micrófono (izquierda, derecha, abajo).

¡Ya!

Especificaciones técnicas

- ▶ Tipo de elemento: Dinámico
- ▶ Patrón de captura: Supercardioides
- ▶ Impedancia: 300 Ohmios
- ▶ Sensibilidad: -54 dBV/Pa (1,99 mV) - 1 Pa = 94 dB SPL medido a 1 kHz
- ▶ Respuesta de frecuencia: 50 Hz a 18 kHz
- ▶ Peso: 0,63 libras / 290 g
- ▶ Dimensiones
- ▶ Altura: 7,25 pulgadas / 185 mm
- ▶ Diámetro (máx): 2 pulgadas / 50 mm

Debido a nuestra política de mejoras continuas, estas especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Soporte técnico

Si una vez que haya leído este manual sigue teniendo alguna duda relativa a este producto, póngase en contacto con el **TC-Helicon Support**:

tc-helicon.com/support/

