



# “F”

## – Feedback Silencer – Silenciador de Realimentación – 回授消除器

While the Powerpod manual that accompanies this insert sheet features a good amount of information on the operation and functionality of your new powered mixer, there is at least one feature that is not mentioned. Your Powerpod powered mixer also offers a feedback killer, not described in the manual. The feedback silencer will effectively remove feedback frequencies from the main stereo output.

The Phonic feedback silencer found on the Powerpod FR & F offers 30 filters per channel. Each of these filters is either a “locked” or “dynamic” filter. Dynamic filters will actively seek and destroy frequencies. A fixed filter will lock onto these frequencies. The basic difference is that a fixed filter will lock onto frequencies until reset, while dynamic filters will continuously find and remove feedback frequencies until each filter is used, then start all over again.

### Operation:

1. To begin, simply push the FB button. The LED indicator will continuously flash to indicate dynamic filter mode is activated. This will continuously seek and destroy feedback without removing the music or vocal essences.

2. Push the FB button a second time to lock the feedback killer at the frequencies detected in dynamic mode. In this mode, the LED indicator will light up steadily. Locked mode is particularly useful for professional sound engineers at rehearsal sessions.

3. Pushing the FB button again will bypass the feedback killer. When bypassed, the LED indicator will not light up.

**Note:** When feedback killer is active, the total program level may decrease 2 or 3 dB - depending on the program content - which can be compensated for using the main level control.

Push and hold the FB button for 2 seconds to reset the filters. This will revert the unit back to dynamic mode.

The two operation modes (dynamic and locked) allow for flexible operation ideal for most applications.

El manual de Powerpod que acompaña esta página insertada que figura una buena variedad de información en la operación y funcionalidad de su nueva mezcladora potenciada, no obstante, habrá por lo menos una característica no mencionada. Su mezcladora potenciada de Powerpod también ofrece un killer de realimentación que no está escrita en el manual. Este silenciador de realimentación removerá efectivamente las frecuencias de realimentación desde la salida central estéreo.

Este silenciador de realimentación se encuentra el Powerpod FR & F que ofrecen 30 filtros por canal. Cada uno de estos filtros pueden ser un filtro “locked” o “dinámico”. Los filtros dinámicos localizarán activamente y destruirá frecuencias. Un filtro arreglado cerrará estas frecuencias. La diferencia básica es que el filtro arreglado se ajustará a las frecuencias hasta que sea reprogramada, mientras que los filtros dinámicos continuarán buscando y removerá realimentaciones de frecuencia hasta que cada filtro es usado, luego comenzará nuevamente.

### Operación:

1. Para comenzar, simplemente presione el botón FB. El indicador LED continuará iluminando para indicar que el modo de filtro dinámico está activado. Estará continuamente buscando y destruyendo realimentaciones sin remover la música o esencia vocal.

2. Presione el botón FB por segunda vez franquear el killer de realimentación de las frecuencias detectadas en el modo dinámico. En este modo, el indicador LED se iluminará solidamente. El modo franqueado (Locked) es particularmente útil para ingenieros profesionales de sonido para sesiones de ensayo.

3. Presione el botón FB nuevamente y el bypass del killer de realimentación. Cuando el bypass, el indicador de LED no se iluminará.

**Note:** Cuando el killer de realimentación es activado, el total de nivel de programas puede descender 2 o 3 dB - depende el contenido del programa- que puede ser compensado en usar el control central de nivel.

Presione y sostenga el botón FB por 2 segundos para reactivar los filtros. Esto retornará la unidad al modo dinámico.

Los dos modos de operaciones (dinámico y locked) permite más flexibilidad operativa que es ideal para aplicaciones.

Powerpod说明书随附的本插页将针对您新买的功放调音台，叙述至少一个未能在说明书中提及的性能的操作和功能。您购买的功放调音台其实设有回授消除电路，这一点在说明书中并未提及。该回授消除器可从主立体声输出信号中有效地消除回授频率。

Powerpod FR & F内置的回授消除器可为每声道提供30个滤波器。这些滤波器不是“锁定”滤波，就是“动态”滤波。动态滤波器可动态地搜索并消除回授频率。锁定滤波器可搜索并锁定回授频率。两种滤波器的基本区别是，锁定滤波器可锁定频率直至重新设置，动态滤波器可积极地搜索并消除回授频率直至每个滤波器都已用上，然后再重新开始。

### 操作:

1. 首先按下FB按钮一次。LED指示灯将不断地闪动以提示动态滤波模式已开启。滤波器将在不影响音质的前提下不断地搜索并消除回授。

2. 再次按下FB按钮可将回授消除器锁定于动态模式下已侦测到的频率。此种操作模式下，LED指示灯将持续亮灯。锁定模式特别适用于表演彩排。

3. 第三次按下FB按钮可旁通回授消除器。此种情况下，LED指示灯不会变亮。

**提示:** 回授消除器开启时，总音乐电平将减少2dB或3dB——具体取决于音乐的性质——减少的电平可通过调节音量控制进行补偿。

按下并保持FB按钮2秒可重新设置滤波器。此时，回授消除器将重新恢复至动态模式。

两种操作模式(动态或锁定)使得用户可灵活地在各种应用中使用回授消除器。

# PHONIC

support@phonic.com <http://www.phonic.com>