

# SR-1604

FEEDBACK SUPPRESSOR  
SUPRESOR DE REALIMENTACIÓN  
SUPPRESSEUR DE RÉ-ALIMENTATION  
SUPPRESSOR DE REALIMENTAÇÃO



SOFTWARE MANUAL/MANUAL DE SOFTWARE/  
MANUEL DU LOGICIEL/MANUAL DO SOFTWARE

**FONESTAR**

## DESCRIPTION

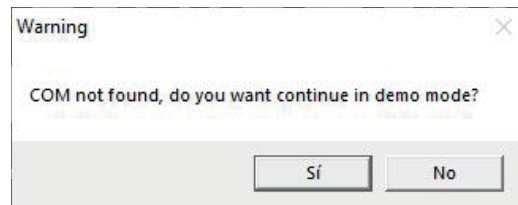
- Software for feedback control and the configuration of both channels' notch filters.





## INSTALLATION

- 1.- Download the software from the [www.fonestar.com/SR-1604](http://www.fonestar.com/SR-1604) website. Download the file, unzip the files it contains, and install it on your PC.
- 2.- Connect the USB-USB cable included with the feedback suppressor to the SR-1604 and your PC.
- 3.- Turn on the feedback suppressor and run the software. As it opens successfully, the SR-1604 screen will display the following message SYSTEM LOCK – PC CONNECTION.



**NOTE:** If the program does not load and you get the following message COM not found, do you want continue in demo mode?, check the USB cable and that the SR-1604 is turned on.









- 4.- Load the preset, there are 2 options available:
  - a.- They exist in your SR-1604 and you want to modify them .
  - b.- From an already configured file, stored on your PC .
- 5.- Once you have finished modifying the parameters, there are 2 options available:
  - a.- Load the preset on your SR-1604 .
  - b.- Save these settings as a file on your PC for future use .

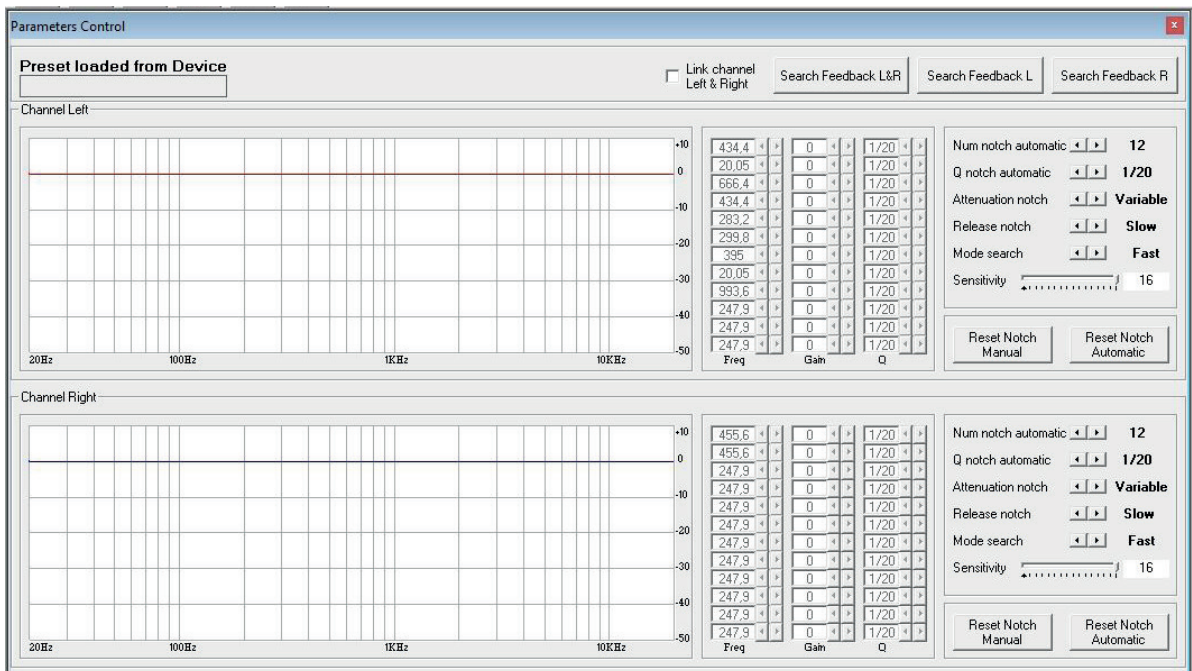
## OPERATION

### Top menu



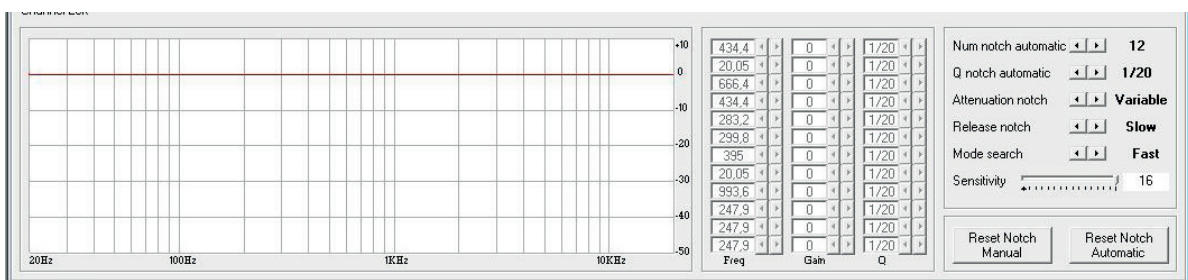
-  LOAD PRESET FROM PC: loads the settings saved in an .fbk file into the software interface.
-  SAVE PRESET TO PC: creates an .fbk file on your PC using the software interface settings.
-  STORE PRESET TO DEVICE: saves the software interface settings into the SR-1604
-  READ PRESET FROM DEVICE: loads the SR-1604 settings into the software interface
-  COPY LEFT TO RIGHT: copies the settings on the left channel to the right channel
-  COPY RIGHT TO LEFT: copies the settings on the right channel to the left channel

## MAIN SCREEN



- PRESET LOADED FROM DEVICE: name of the preset loaded.
- LINK CHANNEL LEFT & RIGHT: copies the same information to both channels.
- SEARCH FEEDBACK L&R: starts searching for feedback on the left and right channels.
- SEARCH FEEDBACK L: starts searching for feedback on the left channel.
- SEARCH FEEDBACK R: starts searching for feedback on the right channel.
- CHANNEL LEFT: left channel settings.
- CHANNEL RIGHT: right channel settings.

## Settings



- Graphical representation of the adjustments made.
- FREQ, GAIN, Q: frequency, gain, and Q adjustment parameters You can modify their values with the strips next to each value when there are manually operated notch filters.
- NUM NOTCH AUTOMATIC: number of notch filters with automatic operation: 1-12.
- Q NOTCH AUTOMATIC: Q-factor setting for automatic notch filters: 1/70, 1/20, 1/10 and 1/5.
- ATTENUATION NOTCH: fixed (FIXED) or variable (VARIABLE).
- RELEASE NOTCH: slow (SLOW) or fast (FAST).
- SEARCH MODE: sharp (Sharp) or fast (FAST).
- SENSITIVITY: 1-16.
- MANUAL NOTCH RESET: reset changes made to manual notch filters to default values.
- AUTOMATIC NOTCH RESET: sets changes made to the automatic notch filters to default values.

## DESCRIPCIÓN

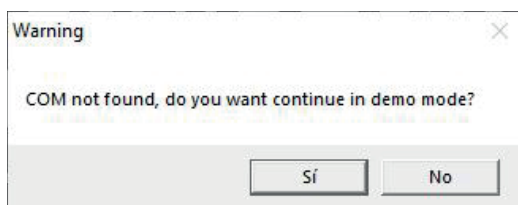
- Software para el control de realimentación y la configuración de los filtros notch de ambos canales.





## INSTALACIÓN

- 1.- Descargue el software desde la página web [www.fonestar.com/SR-1604](http://www.fonestar.com/SR-1604). Descargue el archivo, descomprima los archivos que contiene e instálelo en su PC.
- 2.- Conecte el cable USB-USB, que se incluye junto con el supresor de realimentación, a SR-1604 y su PC.
- 3.- Encienda el supresor de realimentación y ejecute el programa. Cuando este se abra correctamente la pantalla del SR-1604 mostrará el siguiente mensaje SYSTEMA BLOQUEADO – CONEXIÓN CON PC.



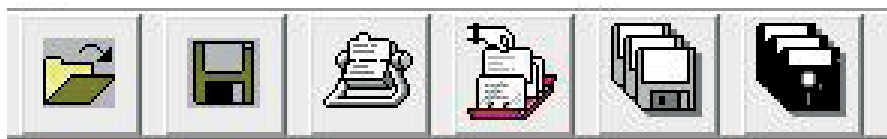
**NOTA:** si el programa no carga y le sale el siguiente mensaje PUERTO COM NO ENCONTRADO, ¿QUIERE CONTINUAR EN MODO DEMOSTRACIÓN?, compruebe el cable USB y que el SR-1604 está encendido.









- 4.- Cargue el preset, tiene 2 opciones:
  - a.- Existen en su SR-1604 y que desee modificar .
  - b.- Desde un archivo ya configurado, almacenado en su PC .
- 5.- Una vez haya terminado de modificar los parámetros, tiene 2 opciones:
  - a.- Cargue el preset en su SR-1604 .
  - b.- Guarde en su PC este ajuste en un archivo para usarlo en el futuro .

## FUNCIONAMIENTO

### Menú superior



-  LOAD PRESET FROM PC: carga los ajustes guardado en un archivo .Fbk en la interfaz del software.
-  SAVE PRESET TO PC: crea un archivo .Fbk en PC con los ajustes de la interfaz del software.
-  STORE PRESET TO DEVICE: graba los ajustes de la interfaz del software en el SR-1604
-  READ PRESET FROM DEVICE: carga los ajustes del SR-1604 en la interfaz del software
-  COPY LEFT TO RIGHT: copia los ajustes realizados sobre el canal izquierdo al canal derecho
-  COPY RIGHT TO LEFT: copia los ajustes realizados sobre el canal derecho al canal izquierdo.

## Pantalla principal

- PRESET LOADED FROM DEVICE: nombre del preset cargado.
- LINK CHANNEL LEFT & RIGHT: copia la misma información en ambos canales.
- SEARCH FEEDBACK L&R: inicia la búsqueda de realimentación en el canal derecho e izquierdo.
- SEARCH FEEDBACK L: inicia la búsqueda de realimentación en el canal izquierdo.
- SEARCH FEEDBACK R: inicia la búsqueda de realimentación en el canal derecho.
- CHANNEL LEFT: ajustes del canal izquierdo.
- CHANNEL RIGHT: ajustes del canal derecho.

## Ajustes

- Representación gráfica del ajuste realizado.
- FREQ, GAIN, Q: parámetros de ajuste de frecuencia, ganancia y Q. Podrá modificar sus valores con las flejas que existen junto a cada valor cuando existan filtros notch con funcionamiento manual.
- NUM NOTCH AUTOMATIC: cantidad de filtros notch con funcionamiento automático: 1-12.
- Q NOTCH AUTOMATIC: ajuste del factor Q en los filtros notch automáticos: 1/70, 1/20, 1/10 y 1/5.
- ATTENUATION NOTCH: atenuación: fija (FIXED) o variable (VARIABLE).
- RELEASE NOTCH: liberación del notch: lenta (SLOW) o rápida (FAST).
- MODE SEARCH: modo de búsqueda: abrupta (Sharp) o rápida (FAST).
- SENSIBILITY: sensibilidad: 1-16.
- RESET NOTCH MANUAL: reestablece a valores por defecto los cambios realizados sobre los filtros notch manuales.
- RESET NOTCH AUTOMATIC: reestablece a valores por defecto los cambios realizados sobre los filtros notch automáticos.

## DESCRIPTION

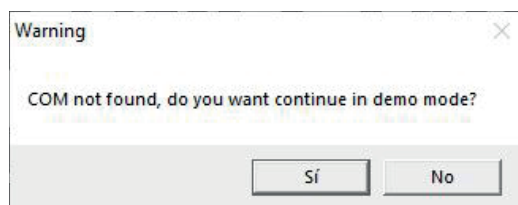
- Logiciel pour le contrôle par feedback et la configuration des filtres notch des deux canaux.





## INSTALLATION

- 1.- Téléchargez le logiciel sur le site [www.fonestar.com/SR-1604](http://www.fonestar.com/SR-1604). Téléchargez le fichier, décompressez les fichiers qu'il contient et installez-le sur votre PC.
- 2.- Connectez le câble USB-USB, qui est fourni avec le supprimeur de larsen, au SR-1604 et à votre PC.
- 3.- Activez le supprimeur de larsen et exécutez le programme. Lorsqu'il s'ouvre correctement, l'écran du SR-1604 affiche le message suivant : SYSTEM LOCKED - CONNECTION TO PC.



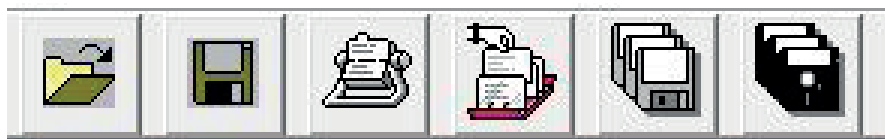
**N.B. :** si le programme ne se charge pas et que vous obtenez le message suivant COM PORT NOT FOUND, DO YOU WANT TO CONTINUE IN DEMONSTRATION MODE ?, vérifiez le câble USB et que le SR-1604 est allumé.









- 4.- Chargez la présélection, vous avez 2 options :
  - a.- Existent dans votre SR-1604 que vous souhaitez modifier .
  - b.- A partir d'un fichier déjà configuré, stocké dans votre PC .
- 5.- Une fois que vous avez fini de modifier les paramètres, vous avez 2 options :
  - a.- Chargez le preset dans votre SR-1604 .
  - b.- Enregistrez ce paramètre dans un fichier sur votre PC pour une utilisation ultérieure .

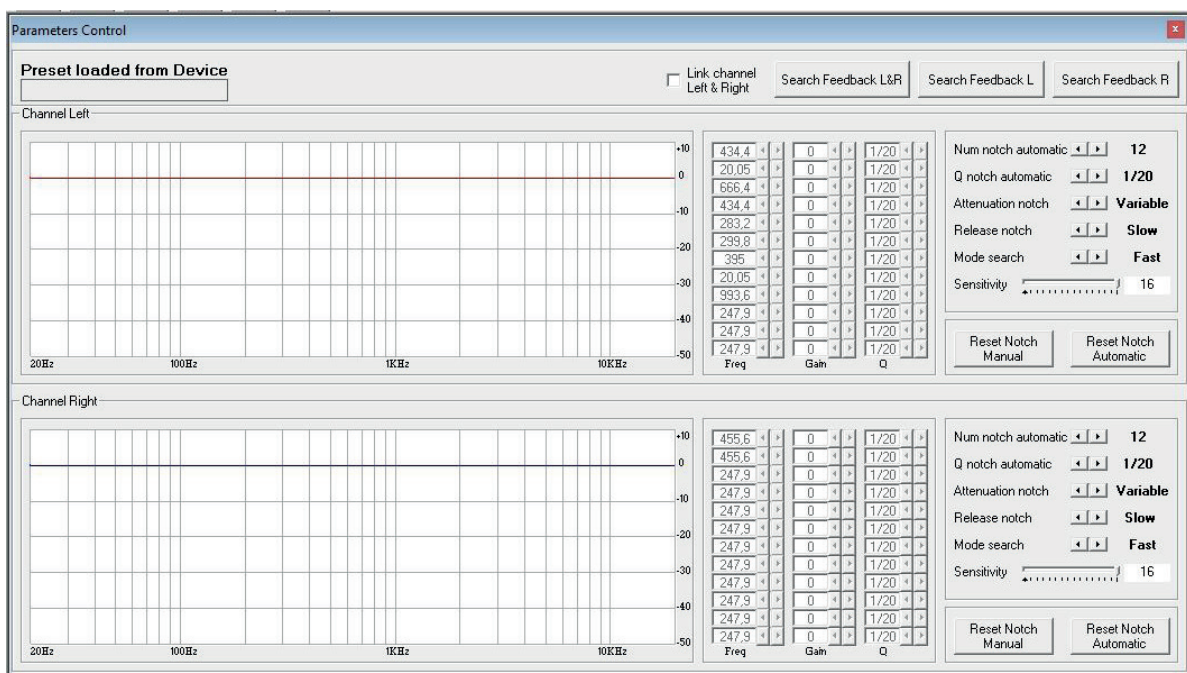
## FONCTIONNEMENT

### Menu supérieur



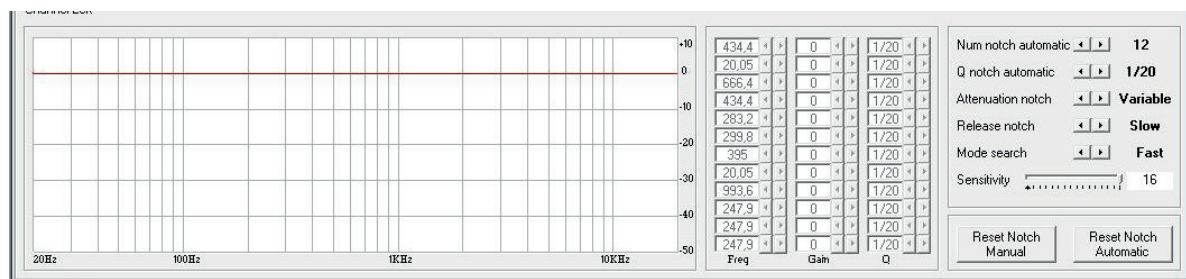
-  LOAD PRESET FROM PC : charge les paramètres enregistrés dans un fichier .Fbk dans l'interface du logiciel.
-  SAVE PRESET TO PC : Crée un fichier .Fbk sur PC avec les paramètres de l'interface du logiciel.
-  STORE PRESET TO DEVICE : Sauvegarde les paramètres de l'interface logicielle sur le SR-1604
-  READ PRESET FROM DEVICE : charge les paramètres du SR-1604 dans l'interface du logiciel
-  COPY LEFT TO RIGHT : copie les réglages effectués sur le canal gauche vers le canal droit
-  COPY RIGHT TO LEFT : copie les réglages effectués sur le canal droit vers le canal gauche

## Écran principal



- PRESET LOADED FROM DEVICE : nom du preset chargé.
- LINK CHANNEL LEFT & RIGHT : copie les mêmes informations sur les deux canaux.
- SEARCH FEEDBACK L&R : lance la recherche de feedback sur le canal gauche et droit.
- SEARCH FEEDBACK L : lance la recherche de feedback sur le canal gauche.
- SEARCH FEEDBACK R : lance la recherche de feedback sur le canal droit.
- CHANNEL LEFT : réglages du canal gauche.
- CHANNEL RIGHT : réglages du canal droit.

## Paramètres



- Représentation graphique de réglage effectué.
- FREQ, GAIN, Q : paramètres de réglage de la fréquence, du gain et du Q. Vous pouvez modifier leurs valeurs à l'aide des flèches situées à côté de chaque valeur lorsqu'il existe des filtres notch à fonctionnement manuel.
- NUM NOTCH AUTOMATIQUE : nombre de filtres notch à fonctionnement automatique : 1-12.
- Q NOTCH AUTOMATIQUE : réglage du facteur Q dans les filtres notch automatiques : 1/70, 1/20, 1/10 et 1/5.
- ATTENUATION NOTCH : atténuation : fixe (FIXED) ou variable (VARIABLE).
- RELEASE NOTCH : libération de notch: lente (SLOW) ou rapide (FAST).
- MODE SEARCH : mode de recherche : abrupt (Sharp) ou rapide (FAST).
- SENSIBILITÉ : sensibilité : 1-16.
- RESET NOTCH MANUAL : réinitialise les modifications apportées aux filtres notch manuels aux valeurs par défaut.
- RESET NOTCH AUTOMATIC : réinitialise les modifications apportées aux filtres notch automatiques aux valeurs par défaut.

## DESCRIÇÃO

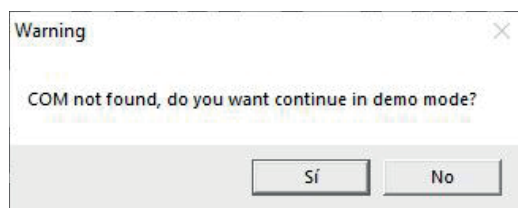
- Software para controlo de realimentação e configuração dos filtros notch de ambos os canais.





## INSTALAÇÃO

- 1.- Descarregue o software na página web [www.fonestar.com/SR-1604](http://www.fonestar.com/SR-1604). Descarregue a pasta, descomprima os ficheiros aí contidos e instale no seu PC.
- 2.- Ligue o cabo USB-USB, fornecido em conjunto com o supressor de realimentação, ao SR-1604 e ao seu PC.
- 3.- Ative o supressor de realimentação e execute o programa. Quando o programa abrir corretamente, o ecrã do SR-1604 irá apresentar a seguinte mensagem: SISTEMA BLOQUEADO – CONEXIÓN CON PC (SISTEMA BLOQUEADO – LIGAÇÃO COM PC).



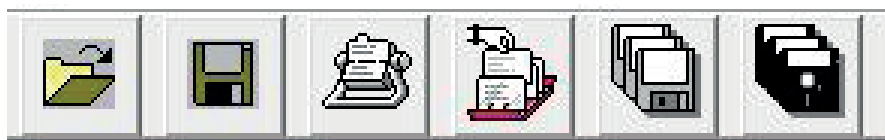
**NOTA:** se o programa não carregar e for apresentada a seguinte mensagem: PUERTO COM NO ENCONTRADO, ¿QUIERE CONTINUAR EN MODO DEMOSTRACIÓN? (PORTA COM NÃO ENCONTRADA, DESEJA CONTINUAR EM MODO DE DEMONSTRAÇÃO?), verifique o cabo USB e se o SR-1604 está ativado.









- 4.- Carregue o preset, terá 2 opções:
  - a.- Existentes no seu SR-1604 e que deseja alterar .
  - b.- A partir de um ficheiro já configurado, armazenado no seu PC .
- 5.- Quando terminar de alterar os parâmetros terá 2 opções:
  - a.- Carregue o preset no seu SR-1604 .
  - b.- Guarde estas definições no seu PC num ficheiro para utilizar no futuro .

## FUNCIONAMENTO

### Menú superior



-  LOAD PRESET FROM PC: carrega as definições guardadas num ficheiro .Fbk na interface do software.
-  SAVE PRESET TO PC: cria um ficheiro .Fbk no PC com as definições da interface do software.
-  STORE PRESET TO DEVICE: grava as definições da interface do software no SR-1604.
-  READ PRESET FROM DEVICE: carrega as definições do SR-1604 na interface do software.
-  COPY LEFT TO RIGHT: copia as definições efetuadas do canal esquerdo para o direito.
-  COPY RIGHT TO LEFT: copia as definições efetuadas do canal direito para o esquerdo



## Ecrã principal

The screenshot shows the 'Parameters Control' window with two channels. The 'Channel Left' section includes a frequency response graph, a table of notch parameters, and control buttons. The 'Channel Right' section is identical but with different notch frequencies.

Freq	Gain	Q
434.4	0	1/20
20.05	0	1/20
666.4	0	1/20
434.4	0	1/20
283.2	0	1/20
299.8	0	1/20
395	0	1/20
20.05	0	1/20
993.6	0	1/20
247.9	0	1/20
247.9	0	1/20
247.9	0	1/20

- PRESET LOADED FROM DEVICE: nome do preset carregado.
- LINK CHANNEL LEFT & RIGHT: copia a mesma informação em ambos os canais.
- SEARCH FEEDBACK L&R: inicia a pesquisa de realimentação no canal direito e esquerdo.
- SEARCH FEEDBACK L: inicia a pesquisa de realimentação no canal esquerdo.
- SEARCH FEEDBACK R: inicia a pesquisa de realimentação no canal direito.
- CHANNEL LEFT: definições do canal esquerdo.
- CHANNEL RIGHT: definições do canal direito.

## Definições

Freq	Gain	Q
434.4	0	1/20
20.05	0	1/20
666.4	0	1/20
434.4	0	1/20
283.2	0	1/20
299.8	0	1/20
395	0	1/20
20.05	0	1/20
993.6	0	1/20
247.9	0	1/20
247.9	0	1/20
247.9	0	1/20
247.9	0	1/20
247.9	0	1/20
247.9	0	1/20
247.9	0	1/20
247.9	0	1/20

- Representação gráfica da definição configurada.
- FREQ, GAIN, Q: parâmetros de definição de frequência, ganho e Q. Poderá alterar os valores com as setas que existem ao lado de cada valor quando houver filtros notch com funcionamento manual.
- NUM NOTCH AUTOMATIC: quantidade de filtros notch com funcionamento automático: 1-12.
- Q NOTCH AUTOMATIC: definição do fator Q nos filtros notch automáticos: 1/70, 1/20, 1/10 e 1/5.
- ATTENUATION NOTCH: atenuação: fixa (FIXED) ou variável (VARIABLE).
- RELEASE NOTCH: libertação do notch: lenta (SLOW) ou rápida (FAST).
- MODE SEARCH: modo de pesquisa: imediata (Sharp) ou rápida (FAST)..
- SENSIBILITY: sensibilidade: 1-16..
- RESET NOTCH MANUAL: repõe os valores de origem nas alterações efetuadas sobre os filtros notch manuais.
- RESET NOTCH AUTOMATIC: repõe os valores de origem nas alterações efetuadas sobre os filtros notch automáticos.





[www.fonestar.com](http://www.fonestar.com)