



win|RTA Standard
Guía de inicio rápida

Versión 1.8

AcoustX
122 Calistoga Road #318
Santa Rosa, CA 95409
Tel: 707-537-1310
Fax: 707-637-8654
www.acoustx.us

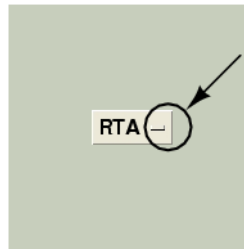
Instalación

Descomprima la distribución en una carpeta en su escritorio. Haga doble clic en Setup (Instalación) y siga las instrucciones. Inicie el programa y abra el menú Config (Configuración).

Seleccione las interfaces y luego haga clic en Select (Seleccionar). Luego de seleccionar la interfaz de audio e ingresar otra información que desee guardar, haga clic en Save Configuration (Guardar configuración) y sus ajustes se guardarán para su próxima sesión.

Nota sobre el software:

Si observa un botón y una barra en el lado derecho, al hacer clic en el botón aparecerá un menú desplegable.



A V I S O

© Copyright 2009 AcoustX. Todos los derechos reservados.

Este manual contiene información confidencial y propietaria protegida por las leyes de propiedad intelectual. Ninguna parte de la presente publicación podrá ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en un sistema de transmisión o traducida a otros idiomas, en ninguna forma, sea electrónica, mecánica, por medio de fotocopiado, grabación o de otra naturaleza, sin el permiso previo por escrito de AcoustX. Se considera que la información aquí proporcionada es confiable y precisa. Sin embargo, AcoustX no asume responsabilidad alguna en virtud a su uso o por cualquier violación a las patentes u otros derechos de terceros que se originen por su uso. AcoustX se reserva el derecho de modificar en cualquier momento las funcionalidades y características del producto cuando lo considere apropiado, sin previo aviso.

Versión 1.8

Garantía limitada

El software win|RTA se distribuye en base al concepto de “como está”, sin garantía. AcoustX no efectúa ninguna representación o garantía, tanto expresa como implícita, con respecto a los programas de software, su calidad, precisión o adecuación para un fin específico. AcoustX no será responsable ante el comprador o ante ninguna otra parte o entidad con respecto a responsabilidad, pérdida o daño alguno producido o supuestamente producido en forma directa o indirecta por el software incluido en el disco de distribución. Esto incluye, entre otros, la interrupción del servicio, pérdida de información, tiempo, o ganancias, así como a los daños indirectos originados por el uso del software. En caso de que el medio de distribución sea defectuoso, podrá devolverse para su reemplazo dentro del período de garantía.

Pantalla principal del software

Selección de la prueba para mostrar como archivo A (barra izquierda cuando A y B están seleccionados)

Sale del programa

Enciende o apaga el ruido rosa

Guarda la medición actual (presione shift y haga click para exportar como texto)

Borra la pantalla

Selección de la prueba para mostrar como archivo B (barra derecha cuando A y B están seleccionados)

Lectura SPL actual

Enciende el analizador

Detiene todos los procesos

Imprime la pantalla

Despliega información para el archivo B

Selección de la función del analizador

Inicia la prueba seleccionada

Escala vertical

Valores de referencia de la frecuencia de la escala horizontal

Accesos directos de la tecla de función definidos por el usuario. La tecla Shift habilita una nueva fila de teclas de función. Haga clic en la tecla F-número para desplegar las alternativas de funciones.

El modo de vista del archivo

El balance de la pantalla

Selección de las unidades/ponderación de la ventana SPL

Abre la pantalla de configuración

Selección de la longitud del promedio medido

Tiempo restante en promedio

Línea de referencia

Mueve al línea de referencia

La respuesta de la pantalla

La resolución vertical

La resolución frecuencia

SPECIAL KEYS AND FUNCTIONS

- La tecla ESC "mata" a todos los procesos
- PgUp/PgDn o la rueda del ratón mueve la línea de referencia
- Shift muestra una nueva fila de teclas de función
- Al hacer Shift y clic en el botón Guardar se exportar una prueba como texto (.TXT)
- Haga clic y arrastre el ratón sobre la pantalla para una vista en aumento en modo RTA
- Haga Shift y clic sobre la pantalla para quitar el aumento
- Al hacer clic en el botón derecho se despliega el menú de edición cuando se está en el campo del comentario
- Mantenga el cursor sobre el campo del nombre de archivo para ver la ruta completa.
- Shift-clic-arrastrar mueve los amplificadores de los canales de manera conjunta

Configuración: Perfil

Configuration Options

Profile Display Mic

Interfaces Input Output

Save Configuration

Operator

Company

Room ID

Data Dir

Length Units

Feet Meters

Window Size

Normal Netbook

Escribe los datos de la configuración al disco

Nombre del técnico

Organización

Nombre de auditorio

Selecciona el directorio para los datos almacenados. El directorio tiene su configuración predeterminada en "Mis Documentos".

Configura las unidades de largo predeterminadas

Normal es para pantallas de 1024x768 o más grandes. Netbook es para pantallas de computadoras portátiles pequeñas, generalmente de 1024x600. Guarde la configuración y reinicie win|RTA para aplicar los cambios.

Configuración: Pantalla

Configuration Options

Profile **Display** Mic

Interfaces Input Output

Save Configuration

Octave Grid

Show Values

Balloon Help

Cell Uniformity

User Avg Time

X-Curve Position

Variable X-Curve

202M # Seats

Sliding Knee Room Length

Data Averaging

File #1	<input type="text"/>	Clear
File #2	<input type="text"/>	Clear
File #3	<input type="text"/>	Clear
File #4	<input type="text"/>	Clear

Gain Leveling

Calculate

Muestra la etiqueta en cada octava

Despliega la barra de valores cuando el ratón se mueve sobre cada barra

Habilita la ayuda de contexto

Configura la visualización para la película de prueba Cat. No. 566

Configura el tiempo promedio definido por el usuario

Mueve la curva-X

Habilita la variable curva-X

Ajusta la curva-X de acuerdo a SMPTE 202M o ajusta el punto de quiebre de la curva-X en base a la longitud de la habitación.

Calcule el promedio de los datos de las medidas anteriores. Esto es de gran ayuda si desea usar un micrófono y lograr los mismos resultados que con un multiplexor. Realice las medidas en cuatro posiciones distintas, cargue los cuatro archivos y haga clic en Calculate (Calcular). Para obtener mejores resultados, cargue los datos tomados en la posición de referencia en el Archivo #1 y habilite Gain Leveling (Nivelar ganancia).

Configuración: Micrófono y Interfaz

Configuration Options

Profile | Display | **Mic**

Interfaces | Input | Output

Save Configuration

Apply Mic Calibration

Mic S/N | 1001 | Clear

Mic Bump Adjustment (dB)

Gain | 0.0

Activa el archivo del calibración del micrófono

Ajusta la amplificación de cada micrófono

Configuration Options

Profile | Display | Mic

Interfaces | Input | Output

Save Configuration

Audio Interface

Select | USBPre

Seleccione la interfaz del audio

Configuración: Entrada y Salida

Configuration Options

Profile | Display | Mic

Interfaces | **Input** | Output

Save Configuration

Input

Line | S/PDIF

Channel

1 | 2

Selecciona la entrada

Selecciona el canal para la entrada de línea

Configuration Options

Profile | Display | Mic

Interfaces | Input | **Output**

Save Configuration

Pink Noise Output

Analog | S/PDIF | AC3

Pink Noise Outputs

Level 300 **mV** | dBV | dBu

Ch 1 Left

Ch 2 Right

Seleccione el puerto de salida de la señal de prueba.
Nota: La pantalla mostrará win|RTA con el codificador del señal de prueba AC-3 opcional.

Establezca las unidades de medida y el nivel de las salidas.

Habilite las salidas. En modo análogo, puede designar un nombre a los canales.

NOTA: La funcionalidad mostrada en estas pantallas puede variar dependiendo de la interfaz del audio. El voltaje de salida es correcto sólo si utiliza una interfaz aprobada.

Alcance X-Y

The image shows the AcoustX win | RTA software interface. At the top, there are control buttons: RUN, STOP, GO, and PINK. The main display area is divided into two sections. On the left, there is an X-Y plot showing a diagonal line of green dots. On the right, there is a frequency response plot (FRF) showing a series of green vertical bars. The FRF plot has a logarithmic frequency axis ranging from 25 to 20 kHz and a magnitude axis from -60 to -20 dBV. The interface also includes various configuration options such as channel selection (A, B), unit selection (mV, dBV, dBu), gain and position sliders for both X and Y channels, and a mode selector (X-Y, XY+RTA, Dual). A 'Selección de modo' label points to the mode selector. Other labels point to the X and Y channel configuration sections, including unit and gain settings, and the X-Y plot orientation controls.

Selección de modo

Configura el canal para desplegar en RTA

Configura las unidades de medición

Ajuda la amplificación X

Mueve el visor X-Y en forma horizontal

Ajusta la amplificación Y

Mueve el visor X-Y en forma vertical

Alcance de rastreo dual

The screenshot shows the AcoustX win RTA software interface. At the top, there are control buttons: RUN, STOP, GO, PINK, and a logo for WIN RTA. On the right, there are mode selection buttons: X-Y, XY+RTA, and Dual. Below these are input channels A and B, and a CONFIG >> button. The main display area shows two channels of audio waveforms on a grid. Channel 1 (Ch 1) has a peak level of 188, and Channel 2 (Ch 2) has a peak level of 173. To the right of each channel, there are unit selection buttons (mV, dBV, dBu) and a table of frequency response curves (10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 5000 mV/Div). At the bottom, there are controls for update rate (20.0 Traces/Sec), time base (6 mSec/Div), and trigger level (1 or 2). Callouts point to these various controls with descriptive text.

Selecciona de modo

Ajusta la posición vertical del canal 1

Ajusta la posición vertical del canal 2

Ajusta el índice de actualización

Ajusta la base temporal

Selecciona el canal para disparar

Ajusta el nivel de disparo

Selecciona las unidades de medición

Selecciona las unidades de medición

Selecciona las unidades de medición

Selecciona las unidades de medición