

## GUÍA SIMPLIFICADA DE OPERACION PARA SONOMETROS MARCA NORSONIC MODELO Nor131

### FUNCIONES DEL TECLADO

- **“ON/OFF”** (Vértice inferior derecho del teclado de color naranja) Oprima una vez para encender. Para apagar el instrumento tiene que estar en la pantalla medición, se llega a ella tocando repetidas veces el botón **“ENTER”**, una vez allí se oprime el botón por tres segundos.

- **“SETUP”** Al pulsarlo se ingresa al menú de configuración.

En los menús donde aparecen numeradas las opciones se debe utilizar **el teclado numérico** para seleccionar la que deseamos configurar, en los submenús se utilizan las flechas para moverse entre las opciones y para modificar un valor o activar/desactivar una función las teclas **DEC** e **INC**, y finalmente la tecla **ENTER** para salvar la modificación y para retroceder por los menús.

- 1- Instrument menu
- 2- Meas. Duration
- 3- Frequency mode
- 5- Moving Leq
- 9- MODE

#### 1- Instrument menu

1- Storing: Moverse hasta la opción **“Automatic”** y tocar **ENTER**.

2- Clock: Setear día y hora (con el teclado numérico y luego presionar **ENTER** en cada variable), luego bajar hasta la leyenda **“Set clock”** y tocar **ENTER**.

3- 2nd network: Setear en C y tocar **ENTER**.

4- Input: Setear en **“IEPE Mic.”** y tocar **ENTER**.

5- Version: NADA.

6- Language: NADA (no tiene opción de configurar en español).

7- Power Down: Setear en **“DISABLED”** en las dos opciones y tocar **ENTER**.

8- User par. : Con las teclas **DEC** e **INC** se deben colocar en 0 o 1 las distintas variables.

Deben quedar en 1 las siguientes:

- A SPL: 1
- A Leq: 1
- A Max: 1
- A Min: 1

Luego presionar la tecla **5 NETW**.

Av. Juan B. Alberdi 5283 - 1º Piso  
(C1440AAD) Ciudad de Bs. As.  
Tel 4684 2232 / Fax 4684 1141  
ventas@siafa.com.ar  
serviciotecnico@siafa.com.ar  
www.siafa.com.ar

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001  
Certificado ISO 9001 desde abril de 2003



Alcance: Servicio de Medición de Contaminantes. Ventas, Alquiler, Mantenimiento, Verificación, Contraste, Calibración y Reparación de Equipos para Higiene Ocupacional y Medio Ambiente en nuestras instalaciones y/o ubicaciones indicadas por el cliente.

Deben quedar en 1 las siguientes:

C peak: 1  
C-A: 1

Luego presionar la tecla **5 NETW.**

Deben quedar en 1 las siguientes:

L90.0: 1 – 1

Y tocar **ENTER** dos veces.

## 2- Meas. Duration

Setear “Duration” a 8:00:00 y presionar **ENTER.**

## 3- Frequency mode

Setear “Mode” en ON y presionar **ENTER.**

## 5- Moving Leq

NADA

## 9- MODE

Presionar la tecla numérica N° 1.

- “**1 TBL**” Al presionar esta tecla se observan como se van modificando los valores cuando el instrumento esta en modo run o recording. Se sale de la pantalla presionando nuevamente el mismo botón.
- “**2 DISP**” El botón sirve para alternar entre la pantalla de medición y la gráfica del filtro de frecuencias, en esta última se pueden analizar las distintas frecuencias utilizando las flechas izquierda y derecha.
- “**3 FUNC**” Con esta tecla se puede ir pasando por las distintas funciones de medición (SPL- Leq – Max – Min- LE –Peak).
- “**4 TC**” Con esta tecla se determina a que velocidad de respuesta se mide, las opciones son **S** (lenta), **F** (rápida) e **I** (impulsiva). Según nuestra legislación la velocidad de respuesta debe ser seteada en **S** (lenta).
- “**.CAL**” Calibración: Acoplar el calibrador acústico en el micrófono del instrumento, encenderlo y luego tocar este botón para entrar al menú calibración, la lectura se ajusta con los botones **DEC** e **INC**, y se acepta el ajuste con el botón **ENTER.**

## MEDICIÓN (MODO RECORDING)

- “**START**” Al presionar el botón comienza una medición.
- “**PAUSE CONT**” Pulsando un vez este botón se detiene la medición, pulsándolo nuevamente se continúa con la misma. Se puede detener y continuar con la medición las veces que se necesiten.

Av. Juan B. Alberdi 5283 – 1º Piso  
(C1440AAD) Ciudad de Bs. As.  
Tel 4684 2232 / Fax 4684 1141  
ventas@siafa.com.ar  
serviciotecnico@siafa.com.ar  
www.siafa.com.ar

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001  
Certificado ISO 9001 desde abril de 2003



Alcance: Servicio de Medición de Contaminantes. Ventas, Alquiler, Mantenimiento, Verificación, Contraste, Calibración y Reparación de Equipos para Higiene Ocupacional y Medio Ambiente en nuestras instalaciones y/o ubicaciones indicadas por el cliente.

- **“STOP”** Pulsando un vez este botón se da por terminada la medición.

En esta instancia los resultados de la medición se pueden revisar en el display del instrumento presionando repetidas veces la tecla **“3 FUNC”** (SPL- Leq – Max – Min- LE –Peak).

También presionando el botón **“2 DISP”** se pueden revisar los resultados del análisis de frecuencias.

Y con el botón **“1 TBL”** se observa una tabla resumen de la medición.

## CONEXIÓN A PC

1- Ingresar a <https://web2.norsonic.com/downloads/> y bajar los “USB drivers” y el programa NorXfer. Instalarlos.

2- Conectar el instrumento a la PC mediante el cable USB.

3- Iniciar el programa NorXfer.

4- Hacer clic en el botón “Connect”, se abrirá una ventana. En la misma seleccionar del listado “Instrument” la opción Nor131, luego abrir el menú “Connection” y seleccionar el puerto COM USB correspondiente y “ACCEPTAR”.

5- Hacer doble clic en el icono del instrumento, aparecerá una carpeta de archivos, hacer doble clic en la misma y llegaremos a los archivos de medición.

6- Seleccionar el archivo que deseamos analizar, hacer clic derecho sobre él y seleccionar la opción “Send to My Measurements”.

7- Abrir la carpeta “My Measurements”, ir haciendo doble clic en las sucesivas carpetas hasta llegar a los archivos de medición identificados con el icono del instrumento.

8- Hacer clic derecho sobre el archivo que desee y seleccione la opción “Overview (Excel)”, se abrirá una ventana donde deberá seleccionar las funciones que quiere que aparezcan en su informe y luego presionar “ACCEPTAR”. Se generará el informe en formato Excel.

Av. Juan B. Alberdi 5283 – 1º Piso  
(C1440AAD) Ciudad de Bs. As.  
Tel 4684 2232 / Fax 4684 1141  
ventas@siafa.com.ar  
serviciotecnico@siafa.com.ar  
www.siafa.com.ar

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001  
Certificado ISO 9001 desde abril de 2003



Alcance: Servicio de Medición de Contaminantes. Ventas, Alquiler, Mantenimiento, Verificación, Contraste, Calibración y Reparación de Equipos para Higiene Ocupacional y Medio Ambiente en nuestras instalaciones y/o ubicaciones indicadas por el cliente.