

Sonómetros: Medidores de Sonido

TE-1351

Sonómetro Tipo II, Uso General



Características : Rango : 35 a 130dB 0.1dB resolución ± 1.5 dB
Precisión A/C pesado

Respuesta Fast/Slow (Rápido/Despacio)

Función Hold Max (Retención de Lectura Máxima) AC/DC

Salida Función Reset (Reinicio)

Calibración 94dB

Especificaciones :

Norma : IEC 651 Tipo2

Rango :

A LO (Low) - Pesando: 35- 90dB

A HI (High) - Pesando: 75-130dB

C LO (Low) - Pesando: 35- 90dB

C HI (High) - Pesando: 75-130dB

Resolución : 0.1dB

Rango de Frecuencia : 31.5Hz a 8KHz

Precisión : +/- 1.5dB (ref 94dB @1KHz)

Rango Dinámico : 55dB

Frecuencia Weighting: A, C

Tiempo de Respuesta : Slow & Fast (Rápido & Despacio)

Retención Máxima : Decay < 1dB/3min

Micrófono : Micrófono eléctrico condensado

Calibración : Calibración eléctrica usando un oscilador interno (1KHz onda sinusosa a 94dB)

Salidas Auxiliares :

- AC condicionado, 0.55Vrms correspondientes a cada paso, impedancia: 600W
- DC condicionado, 10mV/dB (nominalmente) impedancia: 100W

Condiciones de Operación 0°C a 40°C < 80% R. H.

Condiciones de Almacenamiento -10°C to 60°C < 70% R.H.

Pantalla: 4 dígitos

Fuente de Poder : 1 batería 9 volts

Dimensiones : 240mm(L)x68mm(W)x25mm(H)

Peso : 215g

Accesorios : Manual de instrucciones, batería 9V, estuche, destornillador, protector de viento

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
TE-1351	Medidor de Ruido

Sonómetro Programable



MODELO TE-1352A

Auto rango

0.1dB Resolución

Rango de 30 a 130dB

Pesaje con Frecuencia A&C

Característica Mecánica, Rápido/Lento

Función de 16000 Récorde de datos

Interfase RS-232

Reloj/Calendario en tiempo real

Especificaciones

Estándares Aplicables	IEC Pub 651 Tipo 2 , ANSI S1.4 Tipo 2
Efectividad	+/- 1.5dB (ref 94dB @1KHz)
Pantalla Digital	LCD digital de 4
Nivel de Medición	30dB a 130dB
Rango de Frecuencia de la Medición	31.5 Hz a 8KHz
Frecuencia del peso	A y C
Tiempo del peso	Rápido y Lento
Micrófono	Micrófono condensador electret de 1/2 pulgada
Nivel C de la Medición del pesaje	35dB ~ 130dB
Pantalla Digital	LCD de 4 dígitos, resolución 0.1dB , se actualiza cada 0.5s
Barra indicadora Cuasi-análogo	Pasos 2-dB , Rango de pantalla, se actualiza cada 100ms
Función de advertencia en pantalla	Se muestra en el límite superior
Indicador de sobre y de menos rango	Se muestra en el límite inferior
Salida AC / DC Análogo	2Vrms (en escala completa) , 10mVDC / dB
Fuente de Poder	Cuatro 1.5V LR-6/AA Alcalina, adaptador AC
Vida de la Batería	cerca de 30 horas
Temperatura de operación, humedad	5 ~ 40°C , 10 ~ 90% RH
Dimensiones	265 (L) ¡Ñ 72(W) ¡Ñ 35(H)mm, (10.4" L ¡Ñ 2.8" W ¡Ñ 1.4" H)
Peso	Aproximadamente 310 g

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
TE-1352A	Sonometro Programable

Sonómetro Integrado



MODELO TE-1353

Amplia linearidad rango de 100dB

Función de 32,000 Registros de datos de acceso

Interfase RS-232

Reloj/calendario en tiempo real

Indica: SPL (Nivel de Presión de Sonido), Leq (Nivel de presión de sonido continuo equivalente), SEL, MaxL (Nivel de presión de sonido máxima), MinL (Nivel de presión de sonido mínimo)

Especificaciones

Estandares Aplicables :	IEC Pub 651 Tipo 2 , ANSI S1.4 Tipo 2, IEC Pub 804 Tipo 2
Efectividad:	+/-1.5dB (ref 94dB @1KHz).
Mediciones:	SPL, Leq, SEL, MaxL, MinL.
Nivel de Medición:	30dB to 130dB.
Rango de Frecuencia de Medición:	31.5 Hz a 8KHz.
Frecuencia de peso:	A y C.
Tiempo de Peso:	Rápido/rápida, Impulso.
Micrófono:	1/2 pulgada Electret condenser microphone.
Pantalla Digital :	LCD de 4 dígitos, resolución 0.1dB, actualizado cada 0.5s.
Barra Indicador Cuasi-análogo:	4-dB pasos, 100dB rango de pantalla, actualizado cada 100ms.
Función de Advertencia en pantalla indicador Sobrerango y Menosrango:	Desplegado en el limite superior Desplegado en el limite inferior
Salida Análoga AC / DC:	2Vrms (a escala completa) , 10mVDC / dB.
Fuente de Poder:	Cuatro 1.5V LR-6/AA alcalinas, adaptador AC .
Vida de la Batería:	cerca de 28 horas.
Temperatura de Operación, humedad:	5 ~ 40°C , 10 ~ 90% RH.
Dimensiones:	265 (L) x 72(W) x 21(H)mm, (10.4" L x 2.8" W x 0.8" H).
Peso:	Aproximadamente 380g.

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
TE-1353	Sonómetro Integrado

Analizador de Octavos de Banda

Cumple con la Norma
Oficial Mexicana
NOM-011-STPS-2001



TE-1358B

Medidor de Ruido

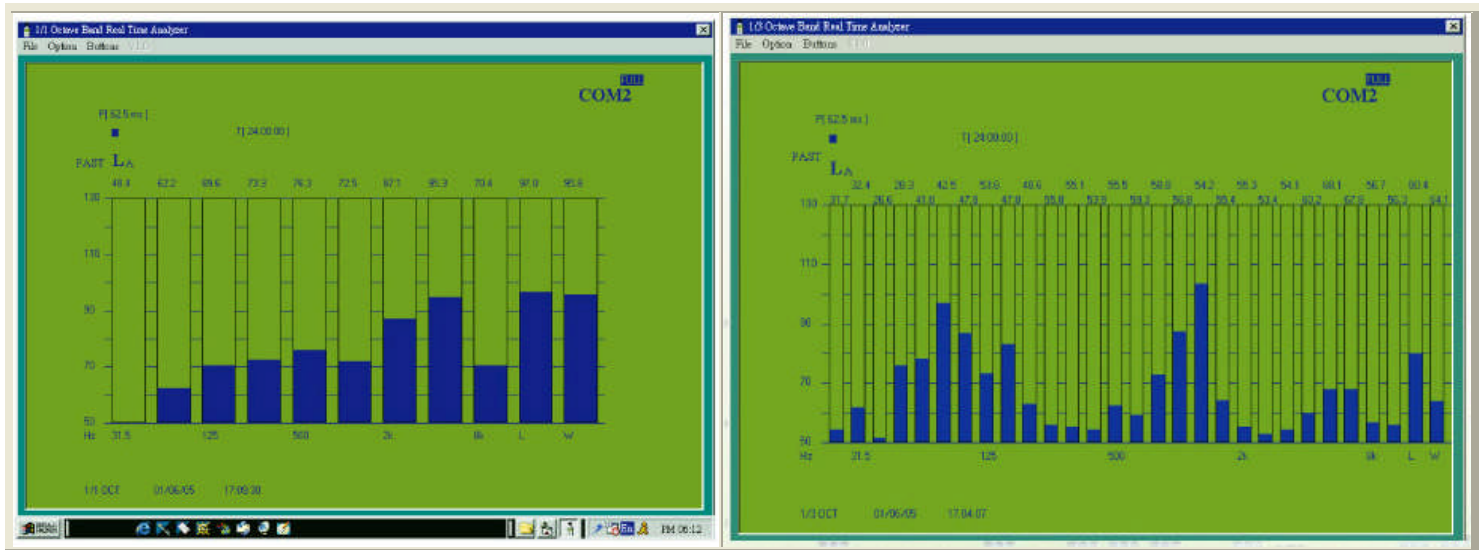
- Cumple con **NOM-011-STPS-2001** (*Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido*).
- Análisis de 1/1-Octavos y 1/3-Octave en tiempo real.
- Amplio rango de linealidad de 100dB.
- Pantalla grande con fondo iluminado.
- Reloj en tiempo real con calendario.
- Máximo de memoria. 10000 lecturas de datos Lp.
- Interfaz Rs-232.

ESPECIFICACIONES

Estándares Aplicables	IEC 60651 Tipo2, IEC 60804 Tipo2, BS EN 6065, 1994, IEC 1260-1995
Micrófono	1/2-pulgadas Micrófono condensador Electrect
Efectividad	+/- 1.5dB (ref 94dB @ 1KHz)
Rango de Medición	30dB to 130dB
Función de Medición	Lp , Leq , LE , Lmax , Lmin
Rango de Frecuencia	25Hz ~ 10KHz
Pesaje de Frecuencia	A ,C, Plano
Tiempo de Pesaje	Rapido , Lento
Pantalla	160x160 Pantalla de matriz de puntos y Fondo iluminado Numérico : 4 dígitos, ciclo de alta de datos 0.5s, resolución 0.1dB Gráfico de Barra: Rango de Escala 100dB , actualización del ciclo 0.125s Reloj en Tiempo Real: Año, Mes, Día, Hora, Minutos, Segundos

1/1- 1/3 Nivel de Rango del Analizador	5 rangos en 10-dB paso, 20-90dB/ 30-100dB/ 40-110dB/ 50-120dB/ 60-130dB
Filtros 1/1 Octavos y 1/3 Octavos de banda	1/1 Octavos de banda frecuencias centrales: (9 bandas) 31.5Hz, 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, and 8KHz. 1/3 Octavos de banda frecuencias centrales: (27 bandas) 25Hz, 31.5Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 800Hz, 1KHz, 1.25KHz, 1.6KHz, 2KHz, 2.5KHz, 3.15KHz, 4KHz, 5KHz, 6.3KHz, 8KHz 10KHz.
Extensión del cable	Disponibles en mediciones de 5m (TL-F47/5M) y 10m(TL-F47/10M)
Capacidad de Memoria	10000 datos (Modo de analizador de Ruido)
Salida de Señal	Salida AC: 2 Vrms (a escala total) Entrada DC : 10mVDC / dB Interface serial: RS-232 , 9 pin D-sub
Fuente de Poder	4 pcs de C tamaño 1.5V (LR14) baterías
Fuente de Poder externa DC	6V, 1A
Vida de la Batería	Aprox. 2hrs
Temperatura y Humedad de operación	0°C to 40°C , 10 to 80% RH
Dimensiones y Peso	34.5(H)¡Ñ10(W)¡Ñ6(D) cm & Approx. 950g (including batteries)
Accesorios	Manual de Instrucciones , Baterías x 4, Estuche, Software, RS-232 cable, 9 Pin a 25 Pin intercambiador de género, Destornillador de ajuste, parabrisas, 3.5f plug, Adaptador AC/DC

Muestra de las Graficas mostradas en pantalla de una PC



N° Cat.	DESCRIPCIÓN
TE-1358B	Sonómetro-Analizador de Octavos de Banda (110 v)

Dosimedor de Ruido



MODELOS TE-1354 / TE-1355

- % de Medición Dosis de ruido/ Tiempo de exposición/ Nivel de Sonido
- Reloj con Calendario en tiempo real
- Interfase RS-232

Especificaciones

Estándares Aplicables	ANSI S1.25-1991, pesando A
Pantalla Digital	0.9999% DOSIS
Niveles de Criterios	Seleccionables 80, 84, 85, 90dB
Nivel Máximo	Seleccionable de 70 a 90dB, paso 1dB
Tarifa de intercambio	Seleccionable 3dB, 4dB, 5dB o 6dB
Detector de Nivel mas alto	115dBA
Marca de valor más alto	140dB
Rango de medición	70-140dBA
Efectividad	±0.5dB ref. 94dB @1KHz
Resolución	0.1dB
Frecuencia de pesaje	A
Tiempo de pesado	Seleccionable Rápido/Lento (FAST, SLOW)
Micrófono	Micrófono electrificado condensador de 1/2 pulgadas
Fuente de poder	4pcs de baterías tipo AAA Alcalinas
Vida de la Batería	Cerca de 36 horas
Dimensiones	106(L)64(W)34(H)mm
Peso	aproximadamente 350g (incluye baterías)
Accesorios	Manual de instrucciones, Software para Windows™, Cable RS-232 , 9 pins a 25 pins cambio de género, estuche, baterías, Desarmador de Calibración, Windscreen.

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
TE-1355	Medidor de Dosis de Ruido

Calibrador de Sonido



MODELO TE-1356

- Calibración de sonido a 1KHz para **94dB** y **114dB**
- Fácil de usar y eficaz
- Se acopla a micrófonos con 1", 1/2" ó 1/4" de diámetro

Especificaciones

Salida de Niveles de Presión del Sonido	114dB y 94dB re 20 mPa debajo de condiciones de referencia.
Frecuencia de las Salidas	1000Hz +/- 4%
Condiciones de Referencia	TEMPERATURA -->23°C(73°F) PRESIÓN ATMOSFERICA -->1013 mbar (760mm of Hg) HUMEDAD RELATIVA -->65%
Eficiencia e los Niveles de presión del Sonido	En condiciones de medio ambiente por debajo del estado de referencia +/- 0.5dB
Fuente de Poder	Una batería 9V 006P ó IEC 6F22 ó NEDA 1604.
Prueba de Baterías	Circuitos internos checan la condición de la batería continuamente. El calibrador operará completamente si el voltaje de la batería baja por mas de lo que es el rango aceptable
Vida de las Baterías	Cerca de 50 horas
Dimensiones	103(L) x 63(W) x 54(H)mm
Peso	aprox. 200g (incluye baterías)
Temperatura operacional	0 - 50°C(32 - 122°F)
Humedad operacional	0 - 90%RH
Accesorios	9V baterías, Estuche, Manual de Instrucciones. 1" ,1/2" y 1/4" Adaptador de micrófono

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
TE-1356	CALIBRADOR DE SONIDO