



### Características Generales del Medidor de Nivel Sonoro SounMuld.

El SounMuld, es un sonómetro integrador con USB.  
 El medidor toma medidas de Leq y SEL con opciones de ponderación de frecuencia A y C.  
 Tiene un registrador de datos incorporado que registra hasta 32,000 registros y una interfaz de PC para acceder fácilmente a la información registrada.  
 Su pantalla LCD multifunción de 4 dígitos tiene una barra gráfica analógica y lectura digital.  
 Puede programar tiempos de integración, utilizar configuraciones de respuesta rápida, lenta o de impulso y beneficiarse de las funciones de alarma.  
 Calendario/reloj en tiempo real.  
 Las funciones de salida analógica y de alarma se pueden usar para conectarse con analizadores de frecuencia, registradores de gráficos, registradores de datos externos y alarmas de nivel de sonido.  
 Cumple con las especificaciones IEC 61672-1, 60651/60804 Tipo 2 y ANSI S1.4 Tipo 2.

### Aplicaciones del Medidor de Nivel Sonoro SounMuld.

El Medidor Sonoro SounMuld es ideal para su uso en vigilancia de maquinaria industrial, instalación de sistemas de audio y alarma, certificado y reducción de ruido de productos.

### Garantía del Medidor de Nivel Sonoro SounMuld.

El Medidor Sonoro SounMuld tiene una Garantía de 1 año por escrito sujeto a Cláusulas VentDepot.



### Características Técnicas Específicas del Medidor de Nivel Sonoro SounMuld.

Clave	Indicador numérico LCD	Escala de Medición dB	Precisión Básica	Micrófono Condensador mm	Salida Analógica	Peso	Dimensiones con Empaque en cm
						kg	
<b>MXSUM-001</b>	4 dígitos	30 a 130	±1.5dB	12.7	AC/DC	0.31	31x12x7

### Especificaciones Generales del Medidor de Nivel Sonoro SounMuld

<b>Modos de visualización:</b>	SPL, SPL MIN/MAX, SEL y Leq.
<b>Ponderación de frecuencia:</b>	A y C.
<b>Tiempo de respuesta (rápido/lento):</b>	Sí.
<b>Interfaz de computadora:</b>	Sí.
<b>Linealidad precisa en un amplio rango:</b>	100dB
<b>Cumple con las especificaciones:</b>	IEC 61672-1, 60651/60804 Tipo 2 y ANSI S1.4 Tipo 2





### Dimensiones Específicas del Medidor de Nivel Sonoro SounMuld.

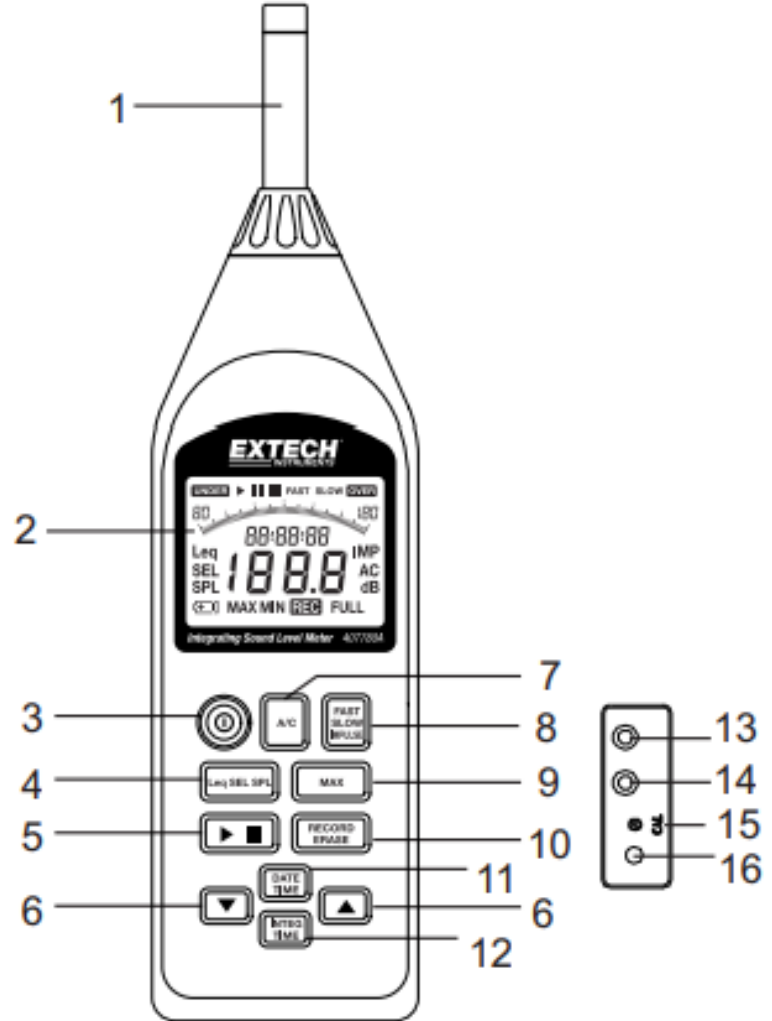
Clave	A	B
MXSUM-001	72	265





### Descripción del Medidor de Nivel Sonoro SounMuld.

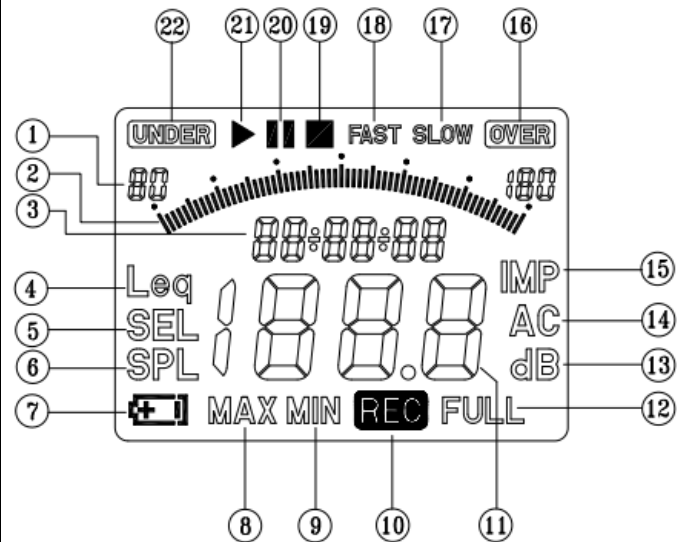
1. Micrófono 1/2 pulgadas
2. Pantalla LCD
3. Botón de encendido
4. Botón Selector Leq / SEL / NPS
5. Botón Ejecutar / Pausa
6. Botones de ajuste de escala Arriba/Abajo.
7. Interruptor selector para ponderación de frecuencia A/C.
8. Interruptor selector para ponderación de tiempo RÁPIDO / LENTO / IMPULSO RÁPIDO: 125mS, LENTO: 1segundo, IMPULSO: 35 ms. con decadencia lenta.
9. Botón MÁX.
10. Botón GRABAR / BORRAR.
11. Botón Reloj de tiempo real.
12. Botón tiempo de integración.
13. Botón tiempo de integración
14. Salida CA/CD.
15. Ajuste de CAL (Calibración).
16. Entrada tensión externa.
  - Entrada USB (ubicada abajo, no se muestra).
  - Tornillo para montaje en trípode (ubicado atrás, no se muestra).
  - Tapa de la batería (ubicada atrás, no se muestra)





### Descripción de la Pantalla de Nivel Sonoro SounMuld

1.	Indicador de escala de nivel de sonido (5 escalas): 30–90dB, 40–100dB, 50–110dB, 60–120dB y 70–130dB.
2.	Gráfica de barras represente el nivel de sonido actual (resolución 1dB).
3.	indicador de fecha / hora y tiempo transcurrido: año - mes - día u hora: minuto: segundo. Durante la integración este indicador muestra el tiempo transcurrido en segundos. Al visualizar el valor de retención de picos este indicador muestra PH. Al visualizar los valores de los percentiles este indicador muestra L:05, L:10, L:50, L:90 ó L:95.
4.	Leq: Lectura de nivel de sonido continuo equivalente.
5.	SEL: Lectura del nivel de exposición al sonido.
6.	SPL: Lectura de nivel de presión de sonido del nivel de sonido ponderado en tiempo.
7.	Indicador de batería débil.
8.	MÁX: Cuando se muestra destellando indica que se muestra la lectura de nivel de sonido máximo ponderado en el tiempo. Cuando se muestra sólido indica que se muestra la lectura de nivel de sonido máximo.
9.	MIN: Lectura de nivel de sonido mínimo.
10.	REC: Indica que el Registro de datos está en proceso.
11.	Lectura de nivel de sonido (0.1dB resolución): 30.0 – 130.0dB.
12.	FULL (lleno): Indica que el banco de memoria está lleno.
13.	dB: Unidad de nivel de sonido (decibel).
14.	A, C: Indicador de ponderación A o C de frecuencia.
15.	IMP: Indicador de ponderación de tiempo de impulso.
16.	OVER: (SOBRE) El indicador de sobre escala aparece cuando se han incluido mediciones sobre escala en los datos de la sesión de registro de medición de nivel de sonido.
17.	SLOW: Lento Ponderación de tiempo.
18.	FAST: Rápido Ponderación de tiempo.
19.	■ Indica que se ha detenido la integración de las mediciones de sonido.
20.	■ ■ Indica que se ha puesto en pausa la integración de las mediciones de sonido.
21.	▶ Indicador de inicio y continua medición integradora.
22.	UNDER (BAJO): El indicador de bajo escala aparece cuando se han incluido mediciones bajo escala en los datos de la sesión de registro de medición de nivel de sonido.





### Consideraciones de Medición

1. El viento que sopla a través del micrófono agrega ruido extraño a la lectura. Bajo condiciones de viento use la pantalla para aire suministrada para cubrir el micrófono.
2. Calibre el instrumento antes de usarlo. Especialmente si no ha sido usado durante mucho tiempo.
3. No almacene u opere durante largos periodos el instrumento en áreas de alta temperatura o humedad.
4. Mantenga seco el medidor y el micrófono.
5. Evite vibraciones severas al usar el medidor.
6. Retire las baterías cuando espere no usar el medidor durante un largo período de tiempo.

### Niveles normales de presión del sonido

