

**VENTAJAS EN LA PRÁCTICA:**

- Clase de precisión 2 conforme a la norma IEC 61672
- Ponderación de frecuencia A y C
- Memoria del valor máximo y mínimo
- Memoria para un máximo de 32.700 valores de medición
- Ponderación del tiempo conmutable (Fast/Slow)
- Iluminación de pantalla
- Visualización en gráfico de barras
- Rosca para el trípode de 1/4 pulgada
- Función de registro de datos (SL400)
- Software de análisis (SL400)
- Conexión USB y enchufe hembra de 3,5 mm (SL400)
- Incl. certificado de calibración (SL400)

# Sonómetros SL300 y SL400

## Control y monitorización profesional del ruido en el puesto de trabajo, la industria y el medio ambiente



**SL400 con función de acceso directo (live logging)**  
Incluye certificado de calibración

**Estos sonómetros manuales unifican la técnica electrodinámica de un transductor acústico moderno en un diseño compacto.**

El SL300 y el SL400 cumplen los requisitos de los sonómetros de clase de precisión 2 conforme a IEC 61672-1 así como ANSI S1.4 y son óptimos para documentar el ruido de máquinas o el medio ambiente, para mediciones en puestos de trabajo o para las tareas de los peritos.

La pantalla de valores de medición de cuatro dígitos con representación gráfica adicional puede ser leída con claridad en cualquier entorno gracias a la iluminación de fondo LCD.

Con ponderación de frecuencia A y C, ponderación del tiempo fast/slow y muchas otras funciones orientadas a la práctica, estos aparatos de medición encarnan la solución perfecta para las medidas del nivel de ruido de mayores requerimientos.

Su formato manual, el peso ligero y la disposición de las teclas optimizadas para el manejo con una sola mano hacen que el SL300 y el SL400 sean el equipamiento básico ideal para las mediciones estándar en el sector de la industria, el trabajo y la protección medioambiental.



**El SL400 para más posibilidades de aplicación**

El SL400 está dotado adicionalmente de una función de acceso directo (live logging) y dispone de una memoria de datos para el registro de hasta 32.700 valores de medición. A través del USB se pueden transferir al PC muy fácilmente los datos medidos para el análisis mediante software.

Además, para operaciones de acceso directo o de larga duración se puede fijar el SL400 al mini-trípode suministrado.

Aparte de eso, un enchufe hembra de 3,5 mm integrado en el SL400 ofrece la posibilidad de conexión de analizadores de frecuencia o registradores X-Y.

**El volumen de suministro del SL400 ya incluye un certificado de calibración.**



Ya sea nuevo o usado, alquilar o comprar, Trotec tiene la solución perfecta para cada necesidad: En la **Tienda Online Trotec** usted encontrará electrodomésticos baratos con ofertas atractivas, también equipos usados a un buen precio. Más información en [www.trotec.es](http://www.trotec.es) o directamente haga clic el código QR.

**Sonómetros profesionales con múltiples posibilidades de aplicación:**

- Medición del peligro debido al ruido para la seguridad en el trabajo
- Operaciones para determinar el ruido ambiental para proteger el medio ambiente
- Determinación de zonas de ruido como parte de programas de empresas para la reducción del ruido
- Control y selección de medios de protección auditiva
- Control del cumplimiento de las disposiciones sobre la protección contra ruidos
- Mediciones de control en la técnica de climatización y calefacción



Datos técnicos de los sonómetros	SL300	SL400
Número de artículo	3.510.005.010	3.510.005.020
Rango de medición	30 - 130 dB	30 - 130 dB
Precisión	IEC 61672-1 clase 2, ANSI S1.4 tipo 2	IEC 61672-1 clase 2, ANSI S1.4 tipo 2
Resolución	0,1 dB	0,1 dB
Rango de frecuencias	31,5 Hz - 8 kHz	31,5 Hz - 8 kHz
Rango dinámica	50 dB	50 dB
Rango de medición parcial	30 ... 80 dB (low), 50 ... 100 dB (medium), 80 ... 130 dB (high), 30 ... 130 dB (auto)	30 ... 80 dB (low), 50 ... 100 dB (medium), 80 ... 130 dB (high), 30 ... 130 dB (auto)
Tiempo de respuesta	500 ms	500 ms
Ponderación	slow (S) 1 s, fast (F) 125 ms	slow (S) 1 s, fast (F) 125 ms
Micrófono	Micrófono de condensador electret	Micrófono de condensador electret
Alimentación eléctrica	bloque de 9 V IEC 6LR61 / 6F22	bloque de 9 V IEC 6LR61 / 6F22
Autonomía sin cambio de batería	> 30 h	> 30 h
Condiciones de servicio	de 0 a 40 °C, de 10 a 90 % h.r.	de 0 a 40 °C, de 10 a 90 % h.r.
Dimensiones	210 x 55 x 32 mm	255 x 63 x 45 mm
Peso	230 g	305 g
Volumen de suministro	Medidor con manual de instrucciones y maletín de transporte	Medidor, incluyendo certificado de calibración, fuente de alimentación, mini-trípode, cable USB, software de análisis, manual de instrucciones y maletín de transporte

Equipamiento y funciones	SL300	SL400
Pantalla de valores de medición de cuatro dígitos	■	■
Visualización en gráfico de barras	■	■
Iluminación de la pantalla	■	■
Rosca para el trípode de 1/4 pulgada	■	■
Protector contra el viento para el micrófono, encajable	■	■
Ponderación de frecuencia A/C	■	■
Función Max, Min, Hold	■	■
Ponderación del tiempo conmutable	■	■
Función de alarma	■	■
Valores de medición almacenables	50	32.700
Función de acceso directo	-	■
Puerto USB	-	■
Enchufe hembra (3,5 mm)	-	■
Mini-trípode	-	■
Software de análisis	-	■
Certificado de calibración	-	■

Trotec  
Temperatura  
Multifunción  
Clima  
Humedad  
Datalogger  
Software  
Emisión  
Corriente de aire  
Inspección óptica  
Detección de fugas  
Localización y Detección  
Planificar y Medir