



Especialista en Venta Calibración y
Mantenimiento de equipos de Salud
Ocupacional Seguridad Industrial y Medio
Ambiente

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-11-29 **FECHA DE SERVICIO:** 2021-11-30
CLIENTE: NANOMETRIX
DIRECCIÓN: CALLE 27 SUR # 25 - 28 - BOGOTÁ
INSTRUMENTO : SONOMETRO **MARCA:** UNI-T
MODELO: UT352 **SERIE:** 1131018391
ORDEN DE SERVICIO: 20987
UNIDAD UTILIZADA: dB

1- PRELIMINAR

ESTADO INICIAL		
PATRON EN dB	INDICACIÓN PRUEBA EN dB	ERROR dB
94	95,1	1,1
114	115,1	1,1

AJUSTE		
PATRON EN dB	INDICACIÓN PRUEBA EN dB	ERROR dB
94	94	0
114	114,0	0,0

1.2- DIAGNOSTICO

Cliente: Ingresa equipo para verificación.

Observaciones: equipo ingresa en estuche con pantalla de viento, manual y cuatro baterías usadas.

Nota. el equipo sale con baterías nuevas de cambio. Equipo funcional.

2- PATRÓN UTILIZADO

EQUIPO	FABRICANTE	SERIE / LOTE	INTERVALO DE MEDICION	No. CERTIFICADO
CALIBRADOR DE SONOMETROS	SVANTEK	17615	94-114dB	124 17001882

3-PROCEDIMIENTO REALIZADO

Se realiza limpieza del equipo y accesorios, cambio de baterías desgastadas, ajuste en su menú y verificación de que el sonómetro emita sus resultados de manera correcta de acuerdo al patrón de calibración en 94dB y 114dB con un máximo de 10 pruebas, en donde se evidencia su correcta operatividad sin presentar fallas y con un margen de error mínimo durante las lecturas tomadas.

Equipo apto para su uso en campo. Equipo funcional.

1 de 2

F-ST04-01

Versión 3

Bogotá

Calle 25 Sur No. 69C - 61 - B. Carvajal
PBX: (+571) 745 0275

Medellín

Calle 48B No. 78A - 37 Ofc. 401, Edif. San Pablo
Teléfonos: (4) 580 2111 - 580 2226 - 604 6716

www.higielectronix.com - info@higielectronix.com - www.higielectronix.com.co



Especialista en Venta Calibración y
Mantenimiento de equipos de Salud
Ocupacional Seguridad Industrial y Medio
Ambiente

4- RESULTADOS

La siguiente tabla muestra los resultados de exactitud después del ajuste del instrumento.

PRUEBA DE EXACTITUD		
Patrón en dB	Promedio de Indicaciones en dB	Error en dB
94	94,0	0,0

PRUEBA DE EXACTITUD		
Patrón en dB	Promedio de Indicaciones en dB	Error en dB
114	114,0	0,0

5- OBSERVACIONES

- 1- El usuario, con base en el historial del equipo, es el que debe definir el programa de mantenimiento y/o verificación. El presente informe solo ampara las mediciones reportadas en el momento.
2. El informe sin las firmas autorizadas no tiene validez.

6. IMÁGENES

N/A

REALIZADO POR:

Andrés Blanco

Técnico Mantenimiento

2 de 2

F-ST04-01

Versión 3

Bogotá

Calle 25 Sur No. 69C - 61 - B. Carvajal
PBX: (+571) 745 0275

Medellín

Calle 48B No. 78A - 37 Ofc. 401, Edif. San Pablo
Teléfonos: (4) 580 2111 - 580 2226 - 604 6716

www.higielectronix.com - info@higielectronix.com - www.higielectronix.com.co