



INFORME DE CALIBRACION

Informe ID CA2022072201/2022

Página 1/2

Fecha de emisión 22 JUL 2022

1. Información del solicitante del servicio de calibración

Razón social	Dirección	Información de contacto
EDACI S.R.L.	Lynch 2684, San Justo, Prov. de Buenos Aires, Argentina.	Tel (54)11-4441-0614

2. Identificación del instrumento / equipo de medición calibrado.

Calibrador acústicos TES 1356 – clase 2	
País de origen	Taiwán
Código serie	1819B1459
Tipo de señal	Doble señal de referencia 94dB / 114dB (1Khz).
Alimentación	Una (1) pila 9V (incluida)
Accesorios	Adaptadores para micrófonos ½" y ¼", estuche para transporte y manual de instrucciones de uso (en inglés).

3. Método de calibración.

- Ensayo de calibrador acústico de tonos pseudo puros de 250Hz, 1000Hz y presión sonora de referencia de 94dB, 104dB y 114dB (re 20uPa) según corresponda.
- Mediciones realizadas en cámara semianecoica, sin presencia humana.

4. Resultados de calibración.

Determinación del nivel de presión sonora de la señal del calibrador acústico						
Frecuencia	Lecturas en modo 94dB			Lecturas en modo 114dB		
	LpA	LpC	Lp	LpA	LpC	Lp
1000Hz	93.6 dBA U95%: 0.3 dBA fluctuación < 0.2dBA	93.6 dBC U95%: 0.3 dBC fluctuación < 0.2dBA	93.7 dB U95%: 0.3 dB fluctuación < 0.2dBA	113.6 dBA U95%: 0.3 dBA fluctuación < 0.2dBA	113.6 dBC U95%: 0.3 dBC fluctuación < 0.2dBA	113.6 dB U95%: 0.3 dB fluctuación < 0.2dBA

Determinación de la frecuencia de la señal del calibrador acústico			
Señal	Nominal	Medido	U95%
Señal 94dB	1000 Hz THD< 1.5%	1005.0 Hz Fluctuación < 1 Hz	1 Hz
	1000 Hz THD< 1.5%	1005.1 Hz Fluctuación < 1 Hz	

5. Condiciones ambientales durante la realización de la calibración

Temperatura ambiental	(21.3 a 21.6)°C
Humedad ambiental	(65 a 72 HR)%
Presión atmosférica	108,0 KPa (SMN)

SMN: Servicio Meteorológico Nacional

6. Observaciones y/o comentarios

NA.-

7. Ajustes o reparaciones

No se han realizado ajustes o reparaciones al instrumento / equipo de medición calibrado, antes o después del proceso de calibración.

8. Red instrumental de relevancia utiliza para la calibración.

Código	Descripción	Marca	Nº de serie	Nº de certificado
S-003-2	Calibrador acústico NC74, clase 1.	RION	--	--
ES-ACM01	Multicalibrador acústico Type 4226	Brüel & Kjær	--	CDK2105550 HBK (DANAK ILAC-MRA)
RA03	Cámara semianecoicas	--	--	--

9. Fechas y periodos de ensayo

Periodo de aclimatación de la muestra	20 JUL 2022 - 21 JUL 2022
Periodo de realización de ensayo/calibración	21 JUL 2022 - 22 JUL 2022
Fecha de emisión del informe	22 JUL 2022

10. Notas y consideraciones

- El presente informe se emite en base a los resultados de los ensayos/calibraciones sobre el/los ítem/s descripto/s.
- Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se han realizado los ensayos/calibraciones.
- El laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del presente informe.
- Una copia de este documento será mantenida en el laboratorio por un periodo de por lo menos 8 (ocho) años.
- No se permite el uso y/o la transcripción parcial de los resultados del presente.
- El presente solo pueden ser reproducidos íntegramente.
- U95: "Incertidumbre expandida" asociada a la medición/calibración, en un intervalo de confianza del 95% (K=2, considerando una distribución normal). En ella se incluyen las combinaciones provenientes de las distintas fuentes de incertidumbre, pero la misma no contempla términos asociados a comportamientos a "largo plazo".



INFORME DE CALIBRACION

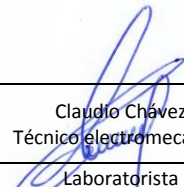

Informe ID CA2022072201/2022

Página 2/2

Fecha de emisión 22 JUL 2022

11. Evaluación de la conformidad

El instrumento / equipo de medición calibrado cumple con las especificaciones declaradas por el fabricante.

Responsable del/de los resultado/s	Responsable de la aprobación del informe
	
Claudio Chávez Técnico electromecánico	Ezequiel Spak Ingeniero electrónico Especialista en ing. en Calidad
Laboratorista	Director Técnico

----- FIN DEL INFORME -----