
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: 7.643/18

Empresa: *Ing. Gabriel Boczar*

Lugar: *Resistencia Chaco*

Fecha de calibración: *6/6/18*

Fecha de emisión: *6/6/18*

Instrumento calibrado: *Decibelímetro digital*

- *Marca: CEM*
- *Modelo: DT – 8852*
- *N° de serie: 150811832*

Procedimiento utilizado

Para la calibración del decibelímetro se introdujo totalmente el micrófono en el interior de la cavidad del calibrador y se tomaron los datos una vez alcanzada la estabilidad acústica para dos niveles de referencia, los cuales fueron procesados.

Patrón utilizado

Calibrador de decibelímetros marca Hepta Instruments / CEM, modelo SC-05, número de serie 09080162, con certificado de calibración N° 1409222, trazable al certificado emitido por el Centro de Investigación y Transferencia en Acústica / F.R.C. U.T.N. código interno MDS-R-01, N° de referencia C 02113.1 v2.

Ing. Maximiliano M Díaz
P. 2288

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizó la calibración, los mismos sólo están relacionados con los ítems calibrados. Solmax S.R.L., no se responsabiliza por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de los instrumentos calibrados y/o de este certificado. La reproducción parcial de este certificado no es válida. Certificados sin firma carecen de validez.

Resultados obtenidos

Punto de medición	Señal producida por el equipo patrón [dB]	Valor leído en el equipo calibrado [dB]	Corrección [dB]	Incertidumbre ± [dB]
1	94,0	94,5	-0,5	0,4
2	114,0	113,5	0,5	0,4

Observaciones

La incertidumbre de medición informada fue obtenida combinando las distintas fuentes de incertidumbre en formato estándar y esta expandida para un nivel de confianza aproximado al 95 %, asumiendo distribución normal (factor de cobertura $k = 2$) Los cálculos fueron realizados de acuerdo con la norma IRAM 35050 (Procedimientos para la evaluación de la incertidumbre de medición)

La calibración se realizó en nuestro laboratorio a una temperatura de 24 ± 1 °C.

Fin del certificado.



Ing. Maximiliano M. Díaz
M.P. 2288