

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATE

INNOVATECIS CIA LTDA

General José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro

Quito, Ecuador

(+593) 02 6040 607

innovatec@innovatec.com.ec

Certificado No. (Certificate #): 63163

Fecha de Recepción (Reception Date): 2025-11-11

Fecha de Calibración (Calibration Date): 2025-11-14

Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): 2026-11

Fecha de Emisión (Emission Date): 2025-11-14

Cliente (Client): BOREAL MEDICAL
 Av. 12 de Octubre 1001 y Roca Edificio Gayal Oficina 202

Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument):	Audiómetro	Int. de Medición: (Measurement Range)	8 kHz	Ubicación: (Location)	*****
Marca (Brand):	Amplivox				
Modelo (Model):	270	División de escala: (Resolution)	1 Hz	Lugar de Calibración: (Place of Calibration):	Lab. INNOVATEC INNOVATEC's Lab.
Serie (Serial #):	54130				

Datos de Calibración (Calibration Info)
Procedimiento (Procedure): INN-PC-08

Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)
Temperatura (Temp): (21.1 °C a 21.1 °C)

Humedad (Humidity): (45 %HR a 45 %HR)

Trazabilidad (Traceability Info)

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Última Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Calibrador Acústico	Reed	US011-MKE-CI-25402254	2025-09-10	2 años
Medidor Acústico	Reed	US011-MKE-CI-25402345	2025-09-10	2 años
Contador de Frecuencia	TTI	AC-29280	2023-09-25	2.5 años
Multímetro Patrón	Transmille	51065	2024-03-26	2 años

Resultados (Results)

Ver Resultados en Hoja Adjuntada

See results in attached Sheet

El presente Certificado de Calibración posee la trazabilidad en esta magnitud hacia el Patrón Nacional, a través de la realización de la unidad de medida en el NPL, NIST, u otro Laboratorio Nacional reconocido al Sistema Internacional de Medidas. La calibración fue realizada bajo un Sistema de Gestión de Laboratorio conforme a la Norma ISO/IEC 17025:2017. Los resultados y su incertidumbre reportada con un nivel de confianza de $k=2$, 95% son relacionados a este instrumento y en el tiempo que se realizó las medidas. Este Laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento calibrado. La reproducción parcial es prohibida, la reproducción total deberá hacerse con la autorización escrita aprobada por INNOVATEC Industrial Solutions. *This Certificate of Calibration provides traceability of measurement to the National Standard, through units of measurement realized at the NPL, NIST or other recognized National Standard Laboratories to the International System of Units. The calibration was performed under a Laboratory Management System in accordance with the ISO/IEC 17025:2017 Standard. The results and the reported uncertainty at a confidence level of $k=2$, 95% are related only to this instrument and at the time of measurement. This Laboratory is not responsible for any damages that may result from improper use of the calibrated instrument. Partial reproduction is forbidden, the total reproduction must have an approved written authorization by INNOVATEC Industrial Solutions.*

Comentarios: Intervalo de E.M.P: 125 Hz a 3000 Hz = ± 3 dB; 3000 Hz a 4000 Hz = ± 4 dB; 4000 Hz a 8000 Hz = ± 5 dB.
Comments:
Calibrado por: Mauricio Landivar
Calibrated by:
Aprobado por:
Approved by:

Fin de Certificado (End of Certificate)

Certificado No.: 63163

Equipo (Instrument): Audiómetro

Fecha de Calibración: 2025-11-14

Marca (Brand): Amplivox

Tipo (Type)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Derecho @ 8 kHz	8 kHz	125.00 Hz	125 Hz	0.00 Hz	± 0.59 Hz
Derecho @ 8 kHz	8 kHz	250.00 Hz	250 Hz	0.00 Hz	± 0.59 Hz
Derecho @ 8 kHz	8 kHz	500.00 Hz	500 Hz	0.00 Hz	± 0.59 Hz
Derecho @ 8 kHz	8 kHz	750.00 Hz	750 Hz	0.00 Hz	± 0.59 Hz
Derecho @ 8 kHz	8 kHz	1.00000 kHz	1 kHz	0.00000 kHz	± 0.59 Hz
Derecho @ 8 kHz	8 kHz	1.50000 kHz	1.5 kHz	0.00000 kHz	± 0.59 Hz
Derecho @ 8 kHz	8 kHz	2.00000 kHz	2 kHz	0.00000 kHz	± 0.59 Hz
Derecho @ 8 kHz	8 kHz	3.0000 kHz	3 kHz	0.0000 kHz	± 0.59 Hz
Derecho @ 8 kHz	8 kHz	4.0000 kHz	4 kHz	0.0000 kHz	± 0.59 Hz
Derecho @ 8 kHz	8 kHz	6.0000 kHz	6 kHz	0.0000 kHz	± 0.59 Hz
Derecho @ 8 kHz	8 kHz	8.0000 kHz	8 kHz	0.0000 kHz	± 0.59 Hz
Izquierdo @ 8 kHz	8 kHz	125.00 Hz	125 Hz	0.00 Hz	± 0.59 Hz
Izquierdo @ 8 kHz	8 kHz	250.00 Hz	250 Hz	0.00 Hz	± 0.59 Hz
Izquierdo @ 8 kHz	8 kHz	500.00 Hz	500 Hz	0.00 Hz	± 0.59 Hz
Izquierdo @ 8 kHz	8 kHz	750.00 Hz	750 Hz	0.00 Hz	± 0.59 Hz
Izquierdo @ 8 kHz	8 kHz	1.00000 kHz	1 kHz	0.00000 kHz	± 0.59 Hz
Izquierdo @ 8 kHz	8 kHz	1.50000 kHz	1.5 kHz	0.00000 kHz	± 0.59 Hz
Izquierdo @ 8 kHz	8 kHz	2.00000 kHz	2 kHz	0.00000 kHz	± 0.59 Hz
Izquierdo @ 8 kHz	8 kHz	3.0000 kHz	3 kHz	0.0000 kHz	± 0.59 Hz
Izquierdo @ 8 kHz	8 kHz	4.0000 kHz	4 kHz	0.0000 kHz	± 0.59 Hz
Izquierdo @ 8 kHz	8 kHz	6.0000 kHz	6 kHz	0.0000 kHz	± 0.59 Hz
Izquierdo @ 8 kHz	8 kHz	8.0000 kHz	8 kHz	0.0000 kHz	± 0.59 Hz
Potencia - Izquierdo @ 125 Hz	mV Ref 13.57 mV	42.48 mV (9.9 dB)	10 dB	0.10 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 125 Hz	mV Ref 13.57 mV	134.58 mV (19.84 dB)	20 dB	0.16 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 125 Hz	mV Ref 13.57 mV	420.95 mV (29.43 dB)	30 dB	0.57 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 125 Hz	mV Ref 13.57 mV	1327.36 mV (39.13 dB)	40 dB	0.87 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 125 Hz	mV Ref 13.57 mV	4212.74 mV (49.09 dB)	50 dB	0.91 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 250 Hz	mV Ref 1.213 mV	3.7 mV (9.64 dB)	10 dB	0.36 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 250 Hz	mV Ref 1.213 mV	11.44 mV (18.86 dB)	20 dB	1.14 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 250 Hz	mV Ref 1.213 mV	35.96 mV (28.12 dB)	30 dB	1.88 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 250 Hz	mV Ref 1.213 mV	113.89 mV (37.56 dB)	40 dB	2.44 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 250 Hz	mV Ref 1.213 mV	365.49 mV (47.64 dB)	50 dB	2.36 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 250 Hz	mV Ref 1.213 mV	1201.49 mV (59.43 dB)	60 dB	0.57 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	0.85 mV (9.79 dB)	10 dB	0.21 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	2.7 mV (19.71 dB)	20 dB	0.29 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	7.89 mV (27.32 dB)	30 dB	2.68 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	26.52 mV (38.71 dB)	40 dB	1.29 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	83.82 mV (48.37 dB)	50 dB	1.63 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	261.42 mV (57.25 dB)	60 dB	2.75 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	845.57 mV (68.31 dB)	70 dB	1.69 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	0.58 mV (9.95 dB)	10 dB	0.05 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	1.82 mV (19.89 dB)	20 dB	0.11 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	5.76 mV (29.84 dB)	30 dB	0.16 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	18.2 mV (39.78 dB)	40 dB	0.22 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	57.55 mV (49.73 dB)	50 dB	0.27 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	182 mV (59.67 dB)	60 dB	0.33 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	575.53 mV (69.62 dB)	70 dB	0.38 dB	± 0.58 mV

Certificado No.: 63163

Equipo (Instrument): Audiómetro

Fecha de Calibración:

2025-11-14

Marca (Brand): Amplivox

Tipo (Type)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Potencia - Izquierdo @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	1820 mV (79.56 dB)	80 dB	0.44 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 1 kHz	mV Ref 0.17 mV	0.52 mV (9.74 dB)	10 dB	0.26 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 1 kHz	mV Ref 0.17 mV	1.66 mV (19.47 dB)	20 dB	0.53 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 1 kHz	mV Ref 0.17 mV	5.23 mV (29.21 dB)	30 dB	0.79 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 1 kHz	mV Ref 0.17 mV	16.55 mV (38.94 dB)	40 dB	1.06 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 1 kHz	mV Ref 0.17 mV	52.34 mV (48.68 dB)	50 dB	1.32 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 1 kHz	mV Ref 0.17 mV	165.5 mV (58.41 dB)	60 dB	1.59 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 1 kHz	mV Ref 0.17 mV	523.36 mV (68.15 dB)	70 dB	1.85 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 1 kHz	mV Ref 0.17 mV	1655 mV (77.88 dB)	80 dB	2.12 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	0.68 mV (9.84 dB)	10 dB	0.16 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	2.16 mV (19.68 dB)	20 dB	0.32 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	6.81 mV (29.52 dB)	30 dB	0.48 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	21.55 mV (39.36 dB)	40 dB	0.64 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	68.15 mV (49.2 dB)	50 dB	0.80 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	215.5 mV (59.04 dB)	60 dB	0.96 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	681.47 mV (68.88 dB)	70 dB	1.12 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	2155 mV (78.72 dB)	80 dB	1.28 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	0.43 mV (9.64 dB)	10 dB	0.36 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	1.36 mV (19.28 dB)	20 dB	0.72 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	4.3 mV (28.91 dB)	30 dB	1.09 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	13.59 mV (38.55 dB)	40 dB	1.45 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	42.98 mV (48.19 dB)	50 dB	1.81 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	135.9 mV (57.83 dB)	60 dB	2.17 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	429.75 mV (67.47 dB)	70 dB	2.53 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	1359 mV (77.11 dB)	80 dB	2.89 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	0.53 mV (9.81 dB)	10 dB	0.19 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	1.67 mV (19.61 dB)	20 dB	0.39 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	5.27 mV (29.42 dB)	30 dB	0.58 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	16.67 mV (39.22 dB)	40 dB	0.78 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	52.72 mV (49.03 dB)	50 dB	0.97 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	166.7 mV (58.84 dB)	60 dB	1.16 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	527.15 mV (68.64 dB)	70 dB	1.36 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	1667 mV (78.45 dB)	80 dB	1.55 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 6 kHz	mV Ref 0.27 mV	0.84 mV (9.79 dB)	10 dB	0.21 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 6 kHz	mV Ref 0.27 mV	2.64 mV (19.58 dB)	20 dB	0.42 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 6 kHz	mV Ref 0.27 mV	8.36 mV (29.37 dB)	30 dB	0.63 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 6 kHz	mV Ref 0.27 mV	26.43 mV (39.16 dB)	40 dB	0.84 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 6 kHz	mV Ref 0.27 mV	83.58 mV (48.94 dB)	50 dB	1.06 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 6 kHz	mV Ref 0.27 mV	264.3 mV (58.73 dB)	60 dB	1.27 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 6 kHz	mV Ref 0.27 mV	835.79 mV (68.52 dB)	70 dB	1.48 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 6 kHz	mV Ref 0.27 mV	2643 mV (78.31 dB)	80 dB	1.69 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 8 kHz	mV Ref 0.552 mV	1.72 mV (9.86 dB)	10 dB	0.14 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 8 kHz	mV Ref 0.552 mV	5.44 mV (19.72 dB)	20 dB	0.28 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 8 kHz	mV Ref 0.552 mV	17.22 mV (29.59 dB)	30 dB	0.41 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 8 kHz	mV Ref 0.552 mV	54.44 mV (39.45 dB)	40 dB	0.55 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 8 kHz	mV Ref 0.552 mV	172.15 mV (49.31 dB)	50 dB	0.69 dB	± 0.58 mV
Potencia - Izquierdo @ 8 kHz	mV Ref 0.552 mV	544.4 mV (59.17 dB)	60 dB	0.83 dB	± 0.58 mV

Certificado No.: 63163

Equipo (Instrument): Audiómetro

Fecha de Calibración:

2025-11-14

Marca (Brand): Amplivox

Tipo (Type)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Potencia - Derecho @ 125 Hz	mV Ref 11.162 mV	29.9 mV (8.47 dB)	10 dB	1.53 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 125 Hz	mV Ref 11.162 mV	101.38 mV (18.17 dB)	20 dB	1.83 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 125 Hz	mV Ref 11.162 mV	335.79 mV (28.54 dB)	30 dB	1.46 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 125 Hz	mV Ref 11.162 mV	1084.44 mV (38.86 dB)	40 dB	1.14 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 125 Hz	mV Ref 11.162 mV	3345.21 mV (47.39 dB)	50 dB	2.61 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 250 Hz	mV Ref 5.842 mV	18.44 mV (9.98 dB)	10 dB	0.02 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 250 Hz	mV Ref 5.842 mV	58.32 mV (19.97 dB)	20 dB	0.03 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 250 Hz	mV Ref 5.842 mV	184.44 mV (29.95 dB)	30 dB	0.05 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 250 Hz	mV Ref 5.842 mV	583.24 mV (39.93 dB)	40 dB	0.07 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 250 Hz	mV Ref 5.842 mV	1844.37 mV (49.92 dB)	50 dB	0.08 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 250 Hz	mV Ref 5.842 mV	5832.4 mV (59.9 dB)	60 dB	0.10 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	0.86 mV (9.94 dB)	10 dB	0.06 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	2.72 mV (19.88 dB)	20 dB	0.12 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	8.61 mV (29.82 dB)	30 dB	0.18 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	27.24 mV (39.77 dB)	40 dB	0.23 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	86.14 mV (49.71 dB)	50 dB	0.29 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	272.4 mV (59.65 dB)	60 dB	0.35 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 500 Hz	mV Ref 0.274 mV	861.4 mV (69.59 dB)	70 dB	0.41 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	0.57 mV (9.81 dB)	10 dB	0.19 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	1.8 mV (19.62 dB)	20 dB	0.38 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	5.68 mV (29.43 dB)	30 dB	0.57 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	17.95 mV (39.23 dB)	40 dB	0.77 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	56.76 mV (49.04 dB)	50 dB	0.96 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	179.5 mV (58.85 dB)	60 dB	1.15 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	567.63 mV (68.66 dB)	70 dB	1.34 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 750 Hz	mV Ref 0.183 mV	1795 mV (78.47 dB)	80 dB	1.53 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 1 kHz	mV Ref 0.144 mV	0.44 mV (9.67 dB)	10 dB	0.33 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 1 kHz	mV Ref 0.144 mV	1.39 mV (19.33 dB)	20 dB	0.67 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 1 kHz	mV Ref 0.144 mV	4.4 mV (29 dB)	30 dB	1.00 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 1 kHz	mV Ref 0.144 mV	13.92 mV (38.67 dB)	40 dB	1.33 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 1 kHz	mV Ref 0.144 mV	44.02 mV (48.33 dB)	50 dB	1.67 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 1 kHz	mV Ref 0.144 mV	139.2 mV (58 dB)	60 dB	2.00 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 1 kHz	mV Ref 0.144 mV	440.19 mV (67.67 dB)	70 dB	2.33 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 1 kHz	mV Ref 0.144 mV	1392 mV (77.33 dB)	80 dB	2.67 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	0.67 mV (9.74 dB)	10 dB	0.26 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	2.13 mV (19.47 dB)	20 dB	0.53 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	6.74 mV (29.21 dB)	30 dB	0.79 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	21.32 mV (38.94 dB)	40 dB	1.06 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	67.42 mV (48.68 dB)	50 dB	1.32 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	213.2 mV (58.41 dB)	60 dB	1.59 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	674.2 mV (68.15 dB)	70 dB	1.85 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 2 kHz	mV Ref 0.219 mV	2132 mV (77.88 dB)	80 dB	2.12 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	0.44 mV (9.79 dB)	10 dB	0.21 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	1.38 mV (19.59 dB)	20 dB	0.41 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	4.37 mV (29.38 dB)	30 dB	0.62 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	13.81 mV (39.18 dB)	40 dB	0.82 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	43.67 mV (48.97 dB)	50 dB	1.03 dB	± 0.58 mV

Certificado No.: 63163

Equipo (Instrument): Audiómetro

Fecha de Calibración: 2025-11-14

Marca (Brand): Amplivox

Tipo (Type)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Potencia - Derecho @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	138.1 mV (58.77 dB)	60 dB	1.23 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	436.71 mV (68.56 dB)	70 dB	1.44 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 3 kHz	mV Ref 0.141 mV	1381 mV (78.35 dB)	80 dB	1.65 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	0.53 mV (9.89 dB)	10 dB	0.11 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	1.68 mV (19.78 dB)	20 dB	0.22 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	5.32 mV (29.66 dB)	30 dB	0.34 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	16.81 mV (39.55 dB)	40 dB	0.45 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	53.16 mV (49.44 dB)	50 dB	0.56 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	168.1 mV (59.33 dB)	60 dB	0.67 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	531.58 mV (69.22 dB)	70 dB	0.78 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 4 kHz	mV Ref 0.17 mV	1681 mV (79.11 dB)	80 dB	0.89 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 6 kHz	mV Ref 0.26 mV	0.8 mV (9.79 dB)	10 dB	0.21 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 6 kHz	mV Ref 0.26 mV	2.55 mV (19.58 dB)	20 dB	0.42 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 6 kHz	mV Ref 0.26 mV	8.05 mV (29.37 dB)	30 dB	0.63 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 6 kHz	mV Ref 0.26 mV	25.45 mV (39.15 dB)	40 dB	0.85 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 6 kHz	mV Ref 0.26 mV	80.48 mV (48.94 dB)	50 dB	1.06 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 6 kHz	mV Ref 0.26 mV	254.5 mV (58.73 dB)	60 dB	1.27 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 6 kHz	mV Ref 0.26 mV	804.8 mV (68.52 dB)	70 dB	1.48 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 6 kHz	mV Ref 0.26 mV	2545 mV (78.31 dB)	80 dB	1.69 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 8 kHz	mV Ref 0.57 mV	1.72 mV (9.55 dB)	10 dB	0.45 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 8 kHz	mV Ref 0.57 mV	5.44 mV (19.1 dB)	20 dB	0.90 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 8 kHz	mV Ref 0.57 mV	17.21 mV (28.65 dB)	30 dB	1.35 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 8 kHz	mV Ref 0.57 mV	54.43 mV (38.2 dB)	40 dB	1.80 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 8 kHz	mV Ref 0.57 mV	172.12 mV (47.75 dB)	50 dB	2.25 dB	± 0.58 mV
Potencia - Derecho @ 8 kHz	mV Ref 0.57 mV	544.3 mV (57.29 dB)	60 dB	2.71 dB	± 0.58 mV