

Net Calibraciones S.A.

HOJA 1/2

Malabia 82 - San Isidro

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° Informe

N° Instrumento

NET-CDS-01/01

NET-CDS-01

Descripción: Calibrador de decibelímetro
Marca: TES
Modelo: 1356
N° de Serie: 070309368
Rango: 94-114 dB
Rango de Uso: De: 94 dB
Tolerancia: ---
Unidad de Medición: dB
Ubicación: No especifica
Lugar de Calibración: Instrumentación y Control
PON: 039
Próx. Calibración: Ene-17
Frecuencia: 12 meses
Condiciones Ambientales:

Sensor: ---

Min. Div.: N/A dB
 A: 114 dB

N°	Referencia Estándar	Indicación Instrumento	Corrección	Incertidumbre
1	93,6 dB	94 dB	-0,4 dB	+/- 0,2 dB
2	113,4 dB	114 dB	-0,6 dB	+/- 0,2 dB
3	--- dB	--- dB	--- dB	+/- --- dB
4	--- dB	--- dB	--- dB	+/- --- dB
5	--- dB	--- dB	--- dB	+/- --- dB

Las incertidumbres contenidas en el presente informe se corresponden a un 95 % del nivel de confianza (k=2)

Equipo de Calibración	Instrumento N°	Fecha de Calibración	N° Certificado	Calibrado por
Medidor de nivel sonoro	MDS-R-01	Dic-15	C 03415.1	CINTRA
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

Resultados

Corrección de la indicación+incertidumbre (Máx) 0,6 dB

Cumple Criterio de Aceptación:

SI

NO

OBSERVACIONES

Se recomienda especificar la tolerancia del instrumento.

REALIZADO POR:	Firma y Aclaración:	Walter Insaurralde Responsable de la Calibración	Fecha:	29-Ene-16
APROBADO POR:	Firma y Aclaración:	Omar Nazarov Director	Fecha:	29-Ene-16

Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones

El laboratorio no se hace responsable del uso inadecuado del presente informe como así de los perjuicios que dicho uso podría ocasionar.

El presente certificado solo puede ser reproducido íntegramente y con el permiso escrito del laboratorio que lo emite.

Net Calibraciones S.A.

Maibaca 82 - San Isidro
HOJA DE DATOS

HOJA 2/2

N° Informe
NET-CDS-01/01N° Instrumento
NET-CDS-01

Valor 1

MEDICION N°	REFERENCIA ESTANDAR	INDICACION INSTRUMENTO
1	93.6 dB	94 dB
2	93.6 dB	94 dB
3	93.6 dB	94 dB
4	93.6 dB	94 dB
5	93.6 dB	94 dB
6	93.6 dB	94 dB
7	93.6 dB	94 dB
8	93.6 dB	94 dB
9	93.6 dB	94 dB
10	93.6 dB	94 dB
1	93.6 dB	94 dB
0	0.0000 dB	0.0000 dB

Valor 2

MEDICION N°	REFERENCIA ESTANDAR	INDICACION INSTRUMENTO
1	113.4 dB	114 dB
2	113.4 dB	114 dB
3	113.4 dB	114 dB
4	113.4 dB	114 dB
5	113.4 dB	114 dB
6	113.4 dB	114 dB
7	113.4 dB	114 dB
8	113.4 dB	114 dB
9	113.4 dB	114 dB
10	113.4 dB	114 dB
1	113.4 dB	114 dB
0	0.000 dB	0.000 dB

Valor 3

MEDICION N°	REFERENCIA ESTANDAR	INDICACION INSTRUMENTO
1	dB	dB
2	dB	dB
3	dB	dB
4	dB	dB
5	dB	dB
6	dB	dB
7	dB	dB
8	dB	dB
9	dB	dB
10	dB	dB
1	dB	dB
0	dB	dB

Valor 4

MEDICION N°	REFERENCIA ESTANDAR	INDICACION INSTRUMENTO
1	dB	dB
2	dB	dB
3	dB	dB
4	dB	dB
5	dB	dB
6	dB	dB
7	dB	dB
8	dB	dB
9	dB	dB
10	dB	dB
1	dB	dB
0	dB	dB

FORMULAS UTILIZADAS

Valor 5

MEDICION N°	REFERENCIA ESTANDAR	INDICACION INSTRUMENTO
1	dB	dB
2	dB	dB
3	dB	dB
4	dB	dB
5	dB	dB
6	dB	dB
7	dB	dB
8	dB	dB
9	dB	dB
10	dB	dB
1	dB	dB
0	dB	dB

$$\sigma = \pm \sqrt{\frac{\sum (X_n - \bar{X})^2}{n-1}}$$

$$U = \pm 1.96 \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}} \quad (U_p/2)^2$$

Siendo:

 σ = Desviación estándar de la referencia. σ_i = Desviación estándar del instrumento a calibrar. U_p = Incertidumbre expandida del instrumento Patrón.

REALIZADO POR:	Firma y Aclaración:	Walter Insaurralde Responsable de la Calibración	Fecha:	29-Ene-16
APROBADO POR:	Firma y Aclaración:	Omar Nazario Conector	Fecha:	29-Ene-16