

Net Calibraciones S.A.

HOJA 1/2

Av. Liniers 1854/56 -Tigre.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° Informe	N° Instrumento
NET-CDS-02/01	NET-CDS-02

Descripción:	Calibrador de Decibelímetro		
Marca:	Tes	Sensor:	---
Modelo:	1356		
N° de Serie:	60516305	Min. Div.:	1 dB
Rango:	94 - 114 dB	A: 114 dB	
Rango de Uso:	De: 94 dB		
Tolerancia:	---		
Unidad de Medición:	dB		
Ubicación:	No especifica		
Lugar de Calibración:	Instrumentacion Y Control		
PON:	074		
Próx. Calibración:	Ago-18		
Frecuencia:	12 meses		
Condiciones Ambientales:	Temperat.: 23 °C	Humedad:	69 % Hr

N°	Referencia Estándar	Indicación Instrumento	Corrección	Incertidumbre
1	94,1 dB	94 dB	0,1 dB	+/- 0,2582 dB
2	114,0 dB	114 dB	0,0 dB	+/- 0,2582 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)	0,3582 dB
Cumple Criterio de Aceptación:	SI NO

OBSERVACIONES

Se recomienda especificar la tolerancia del Instrumento.

REALIZADO POR:	Firma y Aclaración:	Ricardo Catania <small>Responsable de la Calibración</small>	Fecha:	28-Ago-17
APROBADO POR:	Firma y Aclaración:	Omar Nazarov <small>Director</small>	Fecha:	28-Ago-17

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.

Instrumentación y Control

Av. Derqui 4077 - (C1407JLD) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - República Argentina - Tel/Fax: 4972-9556 / Línea gratuita - E-mail: iyc1@ispeebn.com.ar

Net Calibraciones S.A.

Av. Liniers 1854/56 - Tigre
HOJA DE DATOS

HOJA 2/2

Nº Informe	Nº Instrumento
NET-CG/S-0201	NET-CG/S-02

Valor 1

MEDICIÓN Nº	REFERENCIA ESTÁNDAR	INDICACIÓN INSTRUMENTO
1	94.1	94
2	94.2	94
3	94.1	94
4	94.2	94
5	94.0	94
6	94.1	94
7	94.0	94
8	94.1	94
9	94.0	94
10	94.2	94
<i>l</i>	94.1	94
σ	0,082	0,000

Valor 2

MEDICIÓN Nº	REFERENCIA ESTÁNDAR	INDICACIÓN INSTRUMENTO
1	114.0	114
2	114.1	114
3	114.0	114
4	114.1	114
5	113.9	114
6	113.9	114
7	113.9	114
8	114.0	114
9	114.0	114
10	114.1	114
<i>l</i>	114.0	114
σ	0,082	0,000

Valor 3

MEDICIÓN Nº	REFERENCIA ESTÁNDAR	INDICACIÓN INSTRUMENTO
1	---	---
2	---	---
3	---	---
4	---	---
5	---	---
6	---	---
7	---	---
8	---	---
9	---	---
10	---	---
<i>l</i>	---	---
σ	---	---

Valor 4

MEDICIÓN Nº	REFERENCIA ESTÁNDAR	INDICACIÓN INSTRUMENTO
1	---	---
2	---	---
3	---	---
4	---	---
5	---	---
6	---	---
7	---	---
8	---	---
9	---	---
10	---	---
<i>l</i>	---	---
σ	---	---

Valor 5

MEDICIÓN Nº	REFERENCIA ESTÁNDAR	INDICACIÓN INSTRUMENTO
1	---	---
2	---	---
3	---	---
4	---	---
5	---	---
6	---	---
7	---	---
8	---	---
9	---	---
10	---	---
<i>l</i>	---	---
σ	---	---

FORMULAS UTILIZADAS

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n-1}}$$

$$U = \pm 2 \sqrt{(\sigma_r)^2 + (\sigma_i)^2 + (U_p/2)^2}$$

Siendo:

σ_r = Desviación estándar de la referencia

σ_i = Desviación estándar del Instrumento a calibrar

U_p = Incertidumbre expandida del Instrumento Patron

REALIZADO POR:	Firma y Aclaración:	Ricardo Catania Responsable de la Calibración	Fecha:	28-Ago-17
APROBADO POR:	Firma y Aclaración:	Omar Nazarov Director	Fecha:	28-Ago-17