



SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 22B2979 - Fecha de Calibración: 11/07/2022
Fecha de Emisión: 11/07/2022 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Brian Monaco

INFORMACION DEL INSTRUMENTO:

Tipo de Instrumento: Calibrador Acústico
Marca: EXTECH
Modelo: 407766
Nro. Serie: H.175840
Fecha de Recepción: 30/06/2022

INFORMACION DEL SOLICITANTE:

Razón Social: Hood y Asociados S.R.L. - Código: 659
Domicilio: Hipólito Yrigoyen 9548 - Lomas de Zamora - Buenos Aires
Nro. Interno: 35023

1 de 3

Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626
Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO

San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
Rosario - Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar



SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 22B2979 - Fecha de Calibración: 11/07/2022

Fecha de Emisión: 11/07/2022 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Brian Monaco

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 20,0

Humedad (%): 70,0

Presión Atmosférica (mmHg): 750,0

Observaciones:

METODOLOGIA EMPLEADA:

Comparación con patrones, de acuerdo a procedimiento interno de calibración: descrito en la tabla de resultados.

Parámetro	Valor de Ref.	Valor Medido	Valor Ajustado	Corrección	Val. 1	Val. 2	Val. 3
Intensidad sonora 94,00 dB	94,0	94,6	94,1	0,5	94,0	94,1	94,0
Intensidad Sonora 114,00 dB	114,0	114,6	114,0	0,6	114,0	114,0	114,0

RESULTADO:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuada de este certificado.

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Intensidad sonora 94,00 dB	94,0	Calibración de decibelímetros ICS01D	0,1	0,2	dB
Intensidad Sonora 114,00 dB	114,0	Calibración de decibelímetros ICS01D	0,1	0,2	dB

INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura K=2, que

2 de 3

Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626
Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO

San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
Rosario - Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 22B2979 - Fecha de Calibración: 11/07/2022
Fecha de Emisión: 11/07/2022 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Brian Monaco

corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95% considerando distribución normal. Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.

PATRONES UTILIZADOS:

Parámetro	Proveedor	Nro. Certificado	Fecha de Cert.	Valor Cert.	Incert.	Unidad de Medida	Observaciones
Intensidad Sonora dB	Asociación Tecnológica Córdoba (ATeCor)	C 02021.1 Cintra	07/10/2021	94,0	0,2	dB	

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Medidas (SI). El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

3 de 3



Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA
Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1ª "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN
Soldado Desconocido 626
Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO
San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
Rosario - Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar

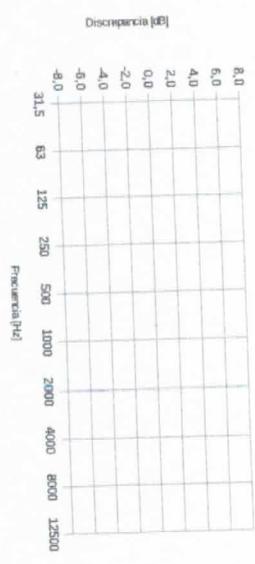


INFORME DE CALIBRACIÓN

INFORME DE CALIBRACIÓN

DISCREPANCIAS

Lineal (No Aplica)



Frecuencia [Hz]	Discrepancia [dB]
31.5	-
63	-
125	-
250	-
500	-
1000	-
2000	-
4000	-
8000	-
12500	-

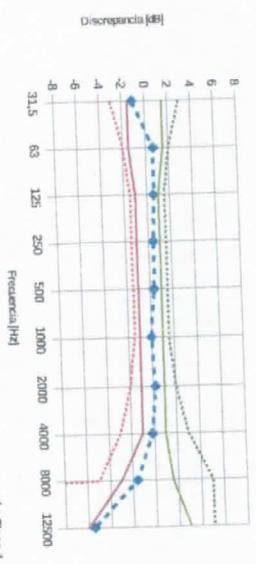
Condiciones de ensayo

TA [Pa]: -
PE [Kpa]: -
HR [%]: -

Senal: tonos puros acústicos de referencia a 94 dB en campo de presión
Compensación: sin compensación
Micrófono: MP -22 NS-202181

U _{ref} [dB]	(k=2)
-	-

Compensación A



Frecuencia [Hz]	Discrepancia [dB]
31.5	-1.1
63	0.7
125	0.6
250	0.4
500	0.3
1000	0.0
2000	0.2
4000	-0.2
8000	-1.6
12500	-5.5

Condiciones de ensayo

TA [Pa]: 17.8
PE [Kpa]: 97.0
HR [%]: 36.0

Senal: tonos puros acústicos de referencia a 94 dB en campo de presión
Compensación: compensación A
Micrófono: MP -22 NS-202181

U _{ref} [dB]	(k=2)
± 0.2	

NÚMERO DE PÁGINAS: 4
NÚMERO DE REFERENCIA: C 02021.1
FECHA DE CALIBRACIÓN: 07/10/2021

ENSAYO

G. A. Cavaro
Cál. y Ensayos



APROBO

A. H. Ortiz Skarp
Responsable Técnico



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL CORDOBA

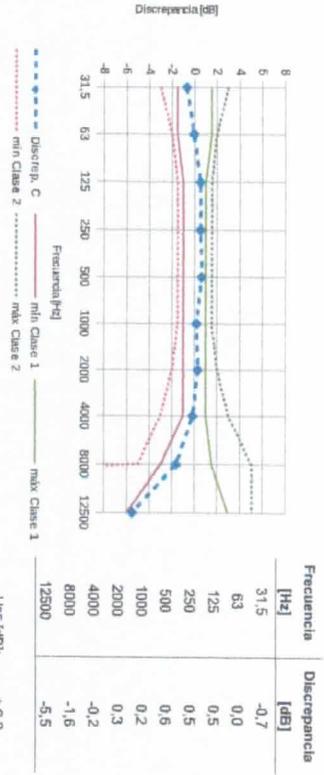
UNIDAD EJECUTORA



Fecha de calibración: 07/10/2021
Número de referencia: C 02021.1

INFORME DE CALIBRACIÓN

Compensación C



Condiciones de ensayo

TA [°C]: 17,8 Señal: tonos puros acústicos de referencia a 94 dB en campo de presión
 PE [kPa]: 97,0 Compensación: compensación C
 HR [%]: 36,0 Micrófono: MP -22 NS:202181

U95 [dB]: ± 0,2
 (k=2)

ERROR DE RANGO DE ESCALA

Cambio de Rango	Error [dB]
Lo a Hi	n/d
30-100 a 50-120	n/d
30-100 a 70-140	n/d
-	-
-	-
-	-

ERROR DE CAMBIO DE COMPENSACIÓN LINEAL A COMPENSACIÓN A Y C

Cambio de Compensación	Error [dB]
A a C	0,2
A a L	n/d

ERROR DE CALIBRACIÓN INTERNA

Referencia	Cal(94,0dB)	Error	n/a: no aplica
94	n/a	n/a	n/d: no disponible

