CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of calibration

Número
Number 21/34530447M1

Página *Page* 1 de *of* 2 páginas *pages*

LGAI Technological Center,S.A.

Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra
T +34 93 567 20 50
F +34 93 567 20 01
metrologia@appluscorp.com
www.applus.com

OBJETO *Item*	LIMITADOR	MICRÓFONO
MARCA *Mark*	GLOVE	POM
MODELO *Model*	SPXOne	3535L-3R
IDENTIFICACIÓN *Identification*	E1012031001 --	E2012031001

SOLICITANTE
Applicant

GLOVE SYSTEMS, S.L.
CALLE CHOPOS 4
47620 VILLANUBLA

FECHA/S DE CALIBRACIÓN
Date/s of calibration

17/06/2021

SIGNATARIO/S AUTORIZADO/S:
Authorized signatory/ies

Responsable Técnico / *Technical Manager*

Técnico / *Technician*

JORDI GIL DEL RIO 23/06/2021 11:17:50
Código Seguro de Verificación (CSV): 465565977ARKN

Eusebi Ruiz Solà
23/06/2021 10:06:43

Este documento ha sido firmado electrónicamente según la Ley 59/2003 e identificado mediante un Código Seguro de Verificación (CSV).
Consulte la validez del documento en el servicio Web de verificación https://apps.applus.com/firmaws/

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de Applus.
This Certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of Applus

Applus Metrología

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

La calibración de la respuesta frecuencial A, se ha efectuado según el procedimiento interno C2620818, elaborado a partir de la siguiente norma: UNE-EN 61672: 2014
Las tolerancias definidas en el apartado de resultados son las definidas en la citada norma para clase 2

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 21,5 ºC
Humedad relativa: 75,7 %

INCERTIDUMBRE DE CALIBRACION

Las incertidumbres expresadas en este documento corresponden a la incertidumbre expandida de calibración, obtenida multiplicando la incertidumbre típica de medida por el factor de cobertura k=2 que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.
La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme al documento EA04/2 M.

TRAZABILIDAD

Patrones de referencia

Intrumento	Inventario	Número de serie	Trazabilidad
calibrador multifunción	104911	2546173	CEM

La trazabilidad de las medidas acústicas se refiere al CEM (EUARMET, ES)

RESULTADOS

LINEALIDAD DE NIVEL

Se realiza a frecuencia de 1kHz.

Nivel nominal (dB)	Lectura en el Sonómetro (dB)	Desviación (dB)	Ajustado a nivel de referencia
94,1	93,9	-0,2	NO
104,1	104,0	-0,1	
114,1	115,0	0,9	

Incertidumbre de medida ±0,2dB
Desviación máxima prescrita para sonómetros ±1,0dB

PONDERACIÓN FRECUENCIAL A

Se evalúa la red de ponderación A enviando una señal sinusoidal de nivel constante y se registra la desviación respecto al valor de 94 dB.

Frecuencia (Hz)	Desviación Ponderación* A (dB)	Desviación máxima prescrita (dB)
31,5	0,1	±3.0
63,0	0,5	±2.0
125,0	0,6	±2.5
250,0	-0,1	±1.5
500,0	-0,1	±1.5
1000,0	-0,2	±1.0
2000,0	-0,1	±2.0
4000,0	-0,2	±3.0
8000,0	-1,4	±5.0
12500,0	-2,3	+5.0;-inf

Incertidumbre de medida:
Entre 31,5 Hz a 2 kHz: 0,20dB
Entre 4 kHz a 8 kHz: 0,30dB
12,5 kHz: 0,50dB

**Descripción M1: se corrige nº de serie del micrófono, este certificado anula y sustituye al 21/345300447*

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de Applus.
Los resultados que se indican se refieren únicamente al objeto sometido a calibración, en el momento y en las condiciones en que se realizaron las mediciones.

This Certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of Applus
The results stated in this document refer only to the samples submitted to calibration, in the moment and conditions where measurements were performed.