



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of Calibration

Número: CES181XXXX

Number:

Página 1 de 11 páginas

Page ___ of ___ pages

Brüel & Kjaer España, S.L.

Teide, 5

28703 San Sebastián de los Reyes

Madrid

Tel.: 916590820

Fax.: 916590824

bruelkjaer@bksv.com

Brüel & Kjær 

**LABORATORIO
DE
CALIBRACIÓN**

INSTRUMENTO

Instrument

Sonómetro

FABRICANTE

Manufacturer

Brüel & Kjær

MODELO

Model

3050-A-060

NÚMERO DE SERIE

Serial Number

3050-123456

SOLICITANTE

Applicant

Brüel & Kjaer España, S.L.

Teide, 5

28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)

FECHA DE CALIBRACIÓN

Date of calibration

5-septiembre-2018

Signatario/s Autorizado/s

Authorized Signatory/ies

Fecha de Emisión

Date of Issue

5-septiembre-2018

Realizado por:

Técnico de Calibración

Calibration Technician

Este Certificado se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación concedida por ENAC, que ha comprobado las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales e internacionales. ENAC es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) de calibración de European Cooperation for Accreditation (EA) y de International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren sólo al instrumento, momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Este Certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to national and international standards. ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratories Accreditation Cooperation (ILAC).

The results of this Certificate refer only to the instrument, moment and conditions in which the measurements were made.

This Certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.

Fabricante:	Brüel & Kjær	Número de Serie:	3050-123456
Sonómetro	3050-A-060		
compuesto por:			
Pulse Modelo:	3050-A-060 (Canal 1)	Número de Serie:	3050-123456
Clase:	1		
Sistema Micrófonico:	4189-A-021	Número de Serie:	3456789
compuesto por:			
Micrófono Modelo:	4189	Número de Serie:	3210987
Preamplificad.	2671	Número de Serie:	3556677
Modelo:			
Calibrador:	-	Número de Serie:	-
Examen de Modelo:	No aplica		
Programa:	Pulse LabShop	Versión:	22.0

CONDICIONES AMBIENTALES DE CALIBRACIÓN

Las condiciones ambientales iniciales y finales de la presente calibración se muestran en las hojas de datos del certificado.

PROCEDIMIENTO UTILIZADO

El presente instrumento ha sido calibrado de acuerdo con el Procedimiento PE/B&K-C/20 elaborado a partir de la norma UNE-EN 61672-3 de Octubre 2009.

INCERTIDUMBRE

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición 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 EA-4/02.

OBSERVACIONES

La sensibilidad del micrófono calculada durante la calibración ha sido de 51.33 mV/Pa.