



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

CERTIFICADO N°

192181001/M1

CEM CENTRO ESPAÑOL
DE METROLOGÍA

Organismo de control n° 00-OC-1000

CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO

Type Examination Certificate

Fabricante: <i>Manufacturer</i>	Brüel & Kjaer
Representante autorizado: <i>Authorized Representative</i>	HOTTINGER BRÜEL & KJAER IBÉRICA, S. L. - c/ Teide, 5 28703 San Sebastián de los Reyes - Madrid
De acuerdo con: <i>In accordance with</i>	Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología. <i>Royal Decree 244/2016, dated 3 of June, which develops the Law 32/2014, dated 22 of December, on Metrology.</i> Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos. <i>Order ITC / 2845/2007, of September 25, by which the metrological control of the State of the instruments destined to the measurement of audible sound and of the acoustic calibrators is regulated.</i>
Marca/modelo: <i>Trademark/Type</i>	Brüel & Kjaer / 4231
Instrumento: <i>Instrument</i>	Calibrador acústico <i>Sound Calibrator</i>
N° de serie: <i>Serial Number</i>	No applicable <i>Not applicable</i>
Especificaciones: <i>Features</i>	Descritas en el Anexo <i>Described in the Annex</i>

ESTA MODIFICACIÓN DE CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO ANULA Y SUSTITUYE AL CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO N° 192181001 EMITIDO CON FECHA 19/08/2020

Válido hasta: 24/10/2022
Valid until:

Área de Magnitudes Dinámicas
Responsable Técnico:
Salustiano Ruiz González

Las características, condicionantes y exigencias particulares, si las hubiera, relativas al objeto certificado, se relacionan en el Anexo que, eventualmente, pudiera ir asociado a este documento. Todos los planos, esquemas y documentos relativos a la presente certificación están depositados en el organismo emisor.
The characteristics, conditioners and particular requirements, if any, concerning to the instrument/object certificated, are set out in the Annex that, possibly, could be associated to this document. All plans, diagrams and documents relative to the state certification have been deposited in the issuing body.

No se permite la reproducción parcial de este documento sin autorización expresa para ello.
Partial quotation of this document is not allowed without written permission.

www.cem.es

comercial@cem.es
CEM-F-0087-01

Página 1 de 6
Page 1 of 6

C/ DEL ALFAR N° 2
28760 TRES CANTOS - MADRID
TEL/FAX : 918074700 / 918044319
CIF: S2817035E