



Service Partner in
Sound & Vibration



KALIBRATIECERTIFICAAT

Certificaat Nr:

EN22-586-a

Kalibratie van

Geluidskalibrator : B&K 4231 S/N: 3025582 ID: DB19010375
½ inch adapter : UC-0210
Typekeuring : /

Klant

Naam : TLO Algemeen Oost-Nederland
Adres : Mercatorweg 28
6827 DC Arnhem -- NL

Kalibratiecondities

Conditionering : 4 uur aan 23°C ± 3°C
Omgevingscondities : Luchtdruk: 1013 hPa Vochtigheid: 36,1 % RH Temperatuur: 21,2 °C

Specificaties

De geluidskalibrator is gekalibreerd volgens de vereisten gespecificeerd in IEC 60942:2017 Annex B Class 1.

Op het moment van kalibratie bevestigt dit certificaat dat alleen het bovenstaande product werd gekalibreerd en geaccrediteerd volgens de norm ISO / IEC17025: 2017 "Algemene vereisten voor de competentie van test- en kalibratielaboratoria", in het laboratorium van ENMO Services BVBA.

Met geplande intervallen zijn ENMO-kalibratiestandaarden geverifieerd en traceerbaar naar nationale en internationale standaarden.

Procedure

De metingen zijn uitgevoerd volgens procedure P-SoundCalibrator-2017-A

Resultaten

Kalibratiemodus : **Kalibratie als ontvangen**
Resultaat : The sound calibrator has been shown to conform to the class 1 requirements for periodic testing, described in Annex B of IEC 60942:2017 for the sound pressure level(s) and frequency(ies) stated, for the environmental conditions under which the tests were performed. However, as public evidence was not available, from a testing organization responsible for pattern approval, to demonstrate that the model of sound calibrator conformed to the requirements for pattern evaluation described in Annex A of IEC 60942:2017, no general statement or conclusion can be made about conformance of the sound calibrator to the requirements of IEC 60942:2017.

Kalibratiedatum : 16/12/2022
Afgiftedatum : 16/12/2022
Gekalibreerd door : Frank Van Nyen
Service Engineer
Geauthoriseerd door : Stijn Schepers
Lab Manager

ENMO SERVICES BVBA
Antwerpsesteenweg 49
2350 Vosselaar, België

Onderdelen van het certificaat, kalibratieprocedures en /
of rapportsjablons mogen alleen worden
gereproduceerd na schriftelijke toestemming.

KALIBRATIECERTIFICAAT / CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificaat nr./ Certificate No: IMS-24-23

Pagina / Page 1 van/ of 4

MAATSTAF/ MEASURE:

Tachometer / Tachometer:	IMS	MM-0435	No: 190302116R
Systeem / System:	IMS	Noise Patrol 3665	No: DB19010375
Datum prejema / Date of receipt:	2023-02-02		
Certifikat / Certificate No:	IMS-24-23		

CLIËNT / CLIENT:

TLO Algemeen Oost-Nederland
Mercatorweg 28
6827 DC Arnhem
Netherlands

Ordernummer / Order No: 00053

OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN/ ENVIROMENTAL CONDITIONS:

Priprava / Voorconditionering:	6 hours at 23 °C		
	Temperature	23.0 °C	± 3°C
	Pressure	101.3 kPa	± 3 kPa
	Humidity	50.0 %RH	± 20 %RH

KALIBRATIE METHODE / CALIBRATION METHOD:

De kalibratie werd uitgevoerd volgens de specificaties van de fabrikant en de werkingsvereisten.
Calibration was performed according manufacturer's specification and operation requirements.

RESULTAAT / RESULTS:

Resultaten met onzekerheid worden vermeld vanaf pagina 2./ Results with uncertainty are stated from the page 2 onward.

Datum van kalibratie / Date of Calibration: 2023-02-06

Uitgifte certificaat / Certificate issued: 2023-02-06



Franc Celestina
Calibration Technician



Digitally Signed By:Franc Celestina
Date:06.02.2023



Luka Dolenc
Approved signatory

Digitally Signed By:Luka Dolenc
Date:06.02.2023

Instruments

<u>Category:</u>	<u>Type:</u>	<u>Manufacturer:</u>	<u>Serial No.:</u>
Voltmeter	DMM34970A	Agilent	MY44025017
Burst Generator	AFG 3102	Tektronix	C010417