



Service Partner in
Sound & Vibration



KALIBRATIECERTIFICAAT

Certificaat Nr:

EN22-404-a

Kalibratie van

Geluidskalibrator : B&K 4231 S/N: 3024008 ID: DB19010371
½ inch adapter : UC-0210
Typekeuring : /

Klant

Naam : Politie Oost Nederland
Adres : Arnhemseweg 348
7334 AC Apeldoorn -- NL

Kalibratiecondities

Conditionering : 4 uur aan 23°C ± 3°C
Omgevingscondities : Luchtdruk: 1015 hPa Vochtigheid: 57,5 % RH Temperatuur: 21,5 °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 FNMO 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 : **Calibration as received**
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 : 17/10/2022
Afgiftedatum : 17/10/2022
Gekalibreerd door : Joeri Scheyltjens
Service Engineer
Geauthoriseerd door : Stijn Schepers
Lab Manager

ENMO SERVICES BVBA
Antwerpsesteenweg 49
2350 Vosselaar, België

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



Service Partner in
Sound & Vibration



KALIBRATIECERTIFICAAT

Certificaat Nr. EN22-404-b

Kalibratie van

Geluidsniveaumeter	:	B&K 2250-L	S/N:	3027993	ID: TVV IJS
Microfoon	:	B&K 4950	S/N:	3177875	
Voorversterker	:	B&K ZC 0032	S/N:	32003	
Bijhorende kalibrator	:	B&K 4231	S/N:	3024008	

Klant

Naam	:	Politie Oost Nederland
Adres	:	Arnhemseweg 348 7334 AC Apeldoorn -- NL

Kalibratiecondities

Conditionering	:	4 uur aan 23°C ± 3°C
Omgevingscondities	:	Luchtdruk: 1015 hPa Vochtigheid: 56,4 % RH Temperatuur: 21 °C

Specificaties

De geluidsniveaumeter is gekalibreerd volgens de vereisten gespecificeerd in IEC 61672-3:2013 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-SoundLevelMeter-2013-B

Resultaten

Kalibratiemodus	:	Calibration after repair/adjustement
Resultaat	:	The sound level meter submitted for testing successfully completed the periodic tests of IEC 61672-3:2013, for the environmental conditions under which the tests were performed. As evidence was publicly available, from an independent testing organization responsible for approving the results of pattern-evaluation tests performed in accordance with IEC 61672-2:2013, to demonstrate that the model of sound level meter fully conformed to the class 1 specifications in IEC 61672-1:2013, the sound level meter submitted for testing conforms to the class 1 specifications of IEC 61672-1:2013.

Kalibratiedatum	:	17/10/2022
Afgiftedatum	:	17/10/2022
Gekalibreerd door	:	Joeri Scheyltjens Service Engineer
Geauthoriseerd door	:	Stijn Schepers Lab Manager

ENMO SERVICES BVBA
Antwerpsesteenweg 49
2350 Vosselaar, België

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

KALIBRATIECERTIFICAAT / CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificaat nr. / Certificate No: IMS-205-22

Pagina / Page 1 van/ of 4

MAATSTAF/ MEASURE:

Tachometer / Tachometer: AVL Tachometer No: 9438

Datum van ontvangst / Date of receipt: 2022-10-26

Certificaat nr. / Certificate No: IMS-205-22

CLIËNT / CLIENT:

Politie Oost Nederlands
Arnhemseweg 348
7334 AC Apeldoorn
Netherlands

Ordernummer / Order No: 00469

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: 2022-11-04

Uitgifte certificaat / Certificate issued: 2022-11-04



Franc Celestina
Calibration Technician



Digitally Signed By:Franc Celestina
Date:08.11.2022



Luka Dolenc
Approved signatory

Digitally Signed By:Luka Dolenc
Date:08.11.2022

KALIBRATIECERTIFICAAT / CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificaat nr./ Certificate No: IMS-204-22

Pagina / Page 1 van/ of 4

MAATSTAF/ MEASURE:

Tachometer / Tachometer:	IMS	MM-0435	No: 190302119R
Systeem / System:	IMS	Noise Patrol 3665	No: DB19010371
Datum prejema / Date of receipt:	2022-10-26		
Certifikat / Certificate No:	IMS-204-22		

CLIËNT / CLIENT:

Politie Oost Nederlands
Arnhemseweg 348
7334 AC Apeldoorn
Netherlands

Ordernummer / Order No: 00469

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: 2022-11-04

Uitgifte certificaat / Certificate issued: 2022-11-04



Franc Celestina
Calibration Technician



Digitally Signed By: Franc Celestina
Date: 08.11.2022



Luka Dolenc
Approved signatory

Digitally Signed By: Luka Dolenc
Date: 08.11.2022