ENMO SERVICES | Service Partner in Sound & Vibration

BELAC 617-CAL EN ISO/IEC 17025:2017

ilac-MRA

KALIBRATIECERTIFICAAT

Certificaat Nr: **EN25-00101-a**

Kalibratie van

Geluidskalibrator	:	B&K 4231	S/N: 3027474	ID: 21030501
½ inch adapter	:	UC-0210		
Typekeuring	:	PTB-1.63-4094887		

Klant

Naam	:	Politie Zeeland/West Brabant
Adres	:	Schapenweide 50 4824 AN Breda -- NL

Kalibratiecondities

Conditionering	:	4 uur aan 23°C ± 3°C
Omgevingscondities	:	Luchtdruk: 1021 hPa Vochtigheid: 26,7 % RH Temperatuur: 23,3 °C

Specificaties

De geluidskalibrator is gekalibreerd volgens de vereisten gespecifieerd 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 bv.

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. As public evidence was available, from a testing organization responsible for approving the results of pattern evaluation tests, to demonstrate that the model of sound calibrator fully conformed to the requirements for pattern evaluation described in Annex A of IEC 60942:2017, the sound calibrator tested is considered to conform to all the class 1 requirements of IEC 60942:2017.
Kalibratiedatum	:	17/02/2025
Afgiftedatum	:	17/02/2025
Gekalibreerd door	:	Toon Aerts Service Engineer
Geauthoriseerd door	:	Stijn Schepers Lab Manager

ENMO SERVICES bv
Antwerpsesteenweg 49
2350 Vosselaar, België

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

ENMO SERVICES | Service Partner in Sound & Vibration

BELAC 617-CAL EN ISO/IEC 17025:2017

ilac-MRA

KALIBRATIECERTIFICAAT

Certificaat Nr: **EN25-00101-b**

Kalibratie van

Geluidskalibrator	:	B&K 4231	S/N: 3027474	ID: 21030501
½ inch adapter	:	UC-0210		
Typekeuring	:	PTB-1.63-4094887		

Klant

Naam	:	Politie Zeeland/West Brabant
Adres	:	Schapenweide 50 4824 AN Breda -- NL

Kalibratiecondities

Conditionering	:	4 uur aan 23°C ± 3°C
Omgevingscondities	:	Luchtdruk: 1020 hPa Vochtigheid: 29,4 % RH Temperatuur: 23,3 °C

Specificaties

De geluidskalibrator is gekalibreerd volgens de vereisten gespecifieerd 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 bv.

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 na herstelling/adjustering**
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. As public evidence was available, from a testing organization responsible for approving the results of pattern evaluation tests, to demonstrate that the model of sound calibrator fully conformed to the requirements for pattern evaluation described in Annex A of IEC 60942:2017, the sound calibrator tested is considered to conform to all the class 1 requirements of IEC 60942:2017.

Kalibratiedatum	:	17/02/2025
Afgiftedatum	:	17/02/2025
Gekalibreerd door	:	Toon Aerts Service Engineer
Geauthoriseerd door	:	Stijn Schepers Lab Manager

ENMO SERVICES bv
Antwerpsesteenweg 49
2350 Vosselaar, België

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

ENMO SERVICES | Service Partner in Sound & Vibration

617-CAL
EN ISO/IEC 17025:2017

KALIBRATIECERTIFICAAT

Certificaat Nr. EN25-00101-c

Kalibratie van

Geluidsniveaumeter	:	B&K 2250-L	S/N:	3030273	ID: 21030501
Microfoon	:	B&K 4950	S/N:	3266649	
Voorversterker	:	B&K ZC 0032	S/N:	30931	
Bijhorende kalibrator	:	B&K 4231	S/N:	3027474	

Klant

Naam	:	Politie Zeeland/West Brabant
Adres	:	Schapenweide 50 4824 AN Breda -- NL

Kalibratiecondities

Conditionering	:	4 uur aan 23°C ± 3°C		
Omgevingscondities	:	Luchtdruk: 1020 hPa	Vochtigheid: 29,7 % RH	Temperatuur: 23 °C

Specificaties

Periodische testen zijn uitgevoerd in overeenstemming met procedures van 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 bv.

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	:	**Kalibratie als ontvangen**
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	:	17/02/2025
Afgiftedatum	:	17/02/2025
Gekalibreerd door	:	Toon Aerts Service Engineer
Geauthoriseerd door	:	Stijn Schepers Lab Manager

ENMO SERVICES bv
Antwerpsesteenweg 49
2350 Vosselaar, België

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