



Service Partner in  
Sound & Vibration



## KALIBRATIECERTIFICAAT

Certificaat Nr:

EN22-557-a

### Kalibratie van

Geluidskalibrator : B&K 4231 S/N: 3024240 ID: DB19010370  
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: 1012 hPa Vochtigheid: 40,5 % RH Temperatuur: 20,6 °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 tot he 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 rapportsjablonen mogen alleen worden  
gereproduceerd na schriftelijke toestemming.



Service Partner in  
Sound & Vibration



617-CAL  
EN ISO/IEC 17025:2005



## KALIBRATIECERTIFICAAT

Certificaat Nr. EN22-557-b

### Kalibratie van

Geluidsniveaumeter	:	B&K 2250-L	S/N:	3028262	ID: DB19010370
Microfoon	:	B&K 4950	S/N:	3206833	
Voorversterker	:	B&K ZC 0032	S/N:	29154	
Bijhorende kalibrator	:	B&K 4231	S/N:	3024240	

### Klant

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

### Kalibratiecondities

Conditionering	:	4 uur aan 23°C ± 3°C
Omgevingscondities	:	Luchtdruk: 1012 hPa    Vochtigheid: 41,6 % 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	:	<b>Kalibratie als ontvangen</b>
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	:	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 rapportsjablonen mogen alleen worden  
gereproduceerd na schriftelijke toestemming.