

## Kalibratie-certificaat

Certificaatnummer: AC-6031

|                |               |                                              |
|----------------|---------------|----------------------------------------------|
| Aanvrager      | Naam :        | <b>Sensornet</b>                             |
|                | Adres :       | <b>Casuariestraat 7<br/>2511 VB Den Haag</b> |
| Geluidsmeter   | Fabrikaat :   | <b>SINUS Messtechnik</b>                     |
|                | Type :        | <b>Tango</b>                                 |
|                | Serienummer : | <b>#0001215</b>                              |
|                | Klant ID nr : | <b>T011</b> Gebruikers manual 29-06-2009     |
| Microfoon      | Fabrikaat :   | <b>Microtech Gefell</b>                      |
|                | Type :        | <b>MK255</b>                                 |
|                | Serienummer : | <b>13518</b>                                 |
| Voorversterker | Type :        | <b>907144.5</b>                              |
|                | Serienummer : | <b>20058</b>                                 |

**Wijze van onderzoek:** De geluidsniveaumeter is gekalibreerd conform IEC 61672-3:2013 Electroacoustics - Sound level meters - Part 3: Periodic test, voor een Klasse 1 geluidsniveaumeter.

**Onzekerheid:** De gerapporteerde onzekerheid is gebaseerd op een standaardonzekerheid, vermenigvuldigd met een dekkingsfactor  $k=2$ , welke overeenkomt met een betrouwbaarheid interval van ongeveer 95%. De standaardonzekerheid is bepaald volgens de EA-4/02

**Herleidbaarheid:** De metingen zijn uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie is aangetoond.

**Toelichting:** De geluidsniveaumeter heeft met succes de periodieke test voltooid als beschreven in IEC 61672-3:- voor klasse 1, onder de omgevingscondities genoemd in dit certificaat.  
Een "Type Goedkeuring" is geleverd door de PTB onder nummer 21.21/12.04 voor dit model en conform IEC 61672-2:-, betekent dit dat de geluidsniveaumeter is conform IEC 61672-1:- voor een klasse 1 instrument.

**Omgevingscondities:**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Luchtdruk             | 1014 hPa |
| Temperatuur           | 23 °C    |
| Relatieve vochtigheid | 48 %     |

**Ontvangstdatum:** 13 juni 2018  
**Kalibratie datum:** 14 juni 2018  
**Certificaat datum:** 14 juni 2018



Uitgevoerd door: F. Salama

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SONOR Kalibratie<br>Egelweide 2<br>3437 WJ Nieuwegein<br>Telefoon: 030 879 79 79<br>E-mail: info@sonorkalibratie.nl<br>KvK nr.:30238036 | Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan.<br>Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van SONOR Kalibratie.<br>Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat noch SONOR Kalibratie, noch de Raad voor Accreditatie enigerlei aansprakelijkheid aanvaardt. | De Raad voor Accreditatie is een van de ondertekenaars van de multilaterale verklaring van de European Cooperation for Accreditation (EA) en van de ILAC Mutual Recognition Arrangements (MRA) voor de wederzijdse acceptatie van kalibratiecertificaten. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|