

van **SONOR Kalibratie**
Meetkamer
KvK-nummer: 30238036

Deze bijlage is geldig van: **28-11-2016** tot **01-08-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-04-2016**

Locatie waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Egelweide 2
3437 WJ Nieuwegein
Nederland

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC	Opmerkingen
AC 0 0	AKOESTISCHE GROOTHEDEN			
AC 1 0	Akoestische druk			0 dB \pm 20 μ Pa
	Pistonfoon	(104 – 124) dB @ 250 Hz	0,09 dB	
	Kalibrator	(94 – 114) dB @ 1000 Hz	0,10 dB	IEC 60942
	Frequentie	250 Hz en 1000 Hz	0,01%	
	Vervorming	20 Hz – 20 kHz	0,5 %	Totale harmonische vervorming
	Microfoon correctie factor	94 dB ref. 20 μ Pa	0,10 dB	
	Microfoon frequentie response	31,5 Hz – 4 kHz 8 kHz – 16 kHz	0,20 dB 0,25 dB	In combinatie met geluidsniveaumeter
	Microfoon Actuator response	31,5 Hz – 1,6 kHz 2 kHz – 6,3 kHz 8 kHz – 20 kHz	0,14 dB 0,15 dB 0,16 dB	Microfoon m.b.v. elektrostatistische actuator IEC 61094
AC 20	Transducers / microfoons			
	wisselspanning			
	Elektrische deel van geluid-niveaumeters (20 - 140) dB	31,5 Hz – 20 kHz	0,10 dB	

Deze bijlage is goedgekeurd door:

Ir. J.C. van der Poel
Algemeen Directeur

van **SONOR Kalibratie**
Meetkamer
 KvK-nummer: 30238036

Deze bijlage is geldig van: **28-11-2016** tot **01-08-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **28-04-2016**

HCS code	Meetgrootheid, Instrument, Maat	Meetbereik	CMC	Opmerkingen
	Frequentie	31,5 Hz – 20 kHz	0,10 Hz	
	Filters	128 dB – 138 dB (ref. 20 µPa) 31,5 Hz ≤ fc ≤ 20 kHz	0,1 dB	1/1 en 1/3 Octaaf band filters. fc = filterband middenfrequentie IEC 61260 en IEC 225
AM 00	Accelerometer			
	Lading of Spanningsgevoeligheid	5 Hz - 20 Hz 20 Hz - 4 kHz 4 kHz - 5 kHz 5 kHz - 10 kHz	1,5% 1,0% 1,5% 2,0%	ISO 16063-21:2003
	Trillingskalibrator	Frequentie: 80 Hz , 160 Hz Versnelling: (3,16 – 10) ms ⁻² Vervorming:	0,01% 0,8% 0,1%	

Opmerkingen:

- De omgevingscondities van het laboratorium zijn: T = 20 °C tot 26 °C; RV = 25% tot 70 %
- Kalibratie van de Geluidsniveaumeters/ geluidsmeter is in overeenstemming met IEC 60651/60804 en IEC 61672
- Kalibratie van de akoestische kalibratoren is in overeenstemming met IEC 60942
- Kalibratie van 1/1 en 1/3-oktaaf filters in overeenstemming met IEC 61260 en IEC 225
- Akoestische test 1, ½ en ¼ inch microfoons.
- Geluidsdruk gemeten in een coupler
- De kalibraties worden uitgevoerd in het eigen laboratorium.