

## APPARATUUR VOOR HET LOKALISEREN VAN GELUIDSBRONNEN



*Locatie: FlandersMake@KULeuven*

### BESCHRIJVING

Met dit instrumentarium identificeren we geluidsbronnen in mecha(tro)nische systemen of industriële installaties. Deze apparatuur bestaat uit een akoestische camera met 40 microfoons en verschillende één- en driedimensionale geluidsintensiteitssondes, zodat we uitgestraald lawaai tot in drie dimensies kunnen visualiseren. Na karakterisering van de dominante geluidsbronnen kunnen we helpen bij het voorstellen van passende tegenmaatregelen om het geluidsprobleem efficiënt te verminderen.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

CAE Systems Noise Inspector akoestische camera	
Type	Microfoon-array met 40 MEMS microfoons
Dynamisch bereik (bovengrens)	120 dB
Simcenter Soundbrush	
Type	3D P-P sonde met vier 1/4" microfoons
Frequentiebereik	50 - 5000 Hz
Dynamisch bereik (bovengrens)	150 dB
Bruël & Kjaer 3584 intensiteitssonde	
Type	P-P sonde met twee 1/2" microfoons
Frequentiebereik	30 - 10000 Hz
Dynamisch bereik (bovengrens)	162 dB
G.R.A.S. 50AI-L intensiteitssonde	
Type	P-P sonde met twee 1/2" microfoons
Frequentiebereik	30 - 10000 Hz
Dynamisch bereik (bovengrens)	152 dB
Microflown PU-Match intensiteitssonde	
Type	P-U sonde
Frequentiebereik	20 - 10000 Hz
Dynamisch bereik (bovengrens)	110 dB

## ONS AANBOD

We bieden deze apparatuur aan voor:

- Lokalisatie en identificatie van akoestische bronnen in mecha(tro)nische systemen.

## INTERESSE?

Contacteer [contact\\_DMMS@flandersmake.be](mailto:contact_DMMS@flandersmake.be) voor meer informatie.