

AKUSTICKÁ KAMERA



Trápí Vás hluk? | Rušíte své okolí? | Máte problémy s legislativou?
Vyrábíte hlučné výrobky? | Chcete vědět, kde udělala stavební firma či dodavatel chybu?
Nechcete vynakládat zbytečné peníze na odhlučnění? | Nevíte, kudy Vám hluk uniká?
Šlape Vám na paty hygienik? | Chcete prověřit kvalitu instalace protihlukové stěny?

Chcete zkrátka přijít na to, kde je problém s hlukem?

Akustická kamera

odhalí zdroje hluku a pomůže
Vám soustředit se na to pravé místo.

Unikátní a revoluční řešení

na lokalizaci hluku a identifikaci
jeho zdrojů.

První a jediné pracoviště v ČR!

AKUSTICKÁ KAMERA

OBRAŤTE SE NA NÁS, RÁDI VÁM POMŮŽEME

UMÍME ZDROJ HLUKU ZJISTIT

- rychle
- elegantně
- přesně

DOKÁŽEME HLUK VIZUALIZOVAT

- foto 2D
- foto 3D
- film
- hladinový záznam
- spektrogram
- frekvenční spektrum
- spektrální analýza (FFT)

AKUSTICKÁ KAMERA SE UPLATNÍ NAPŘÍKLAD PŘI:

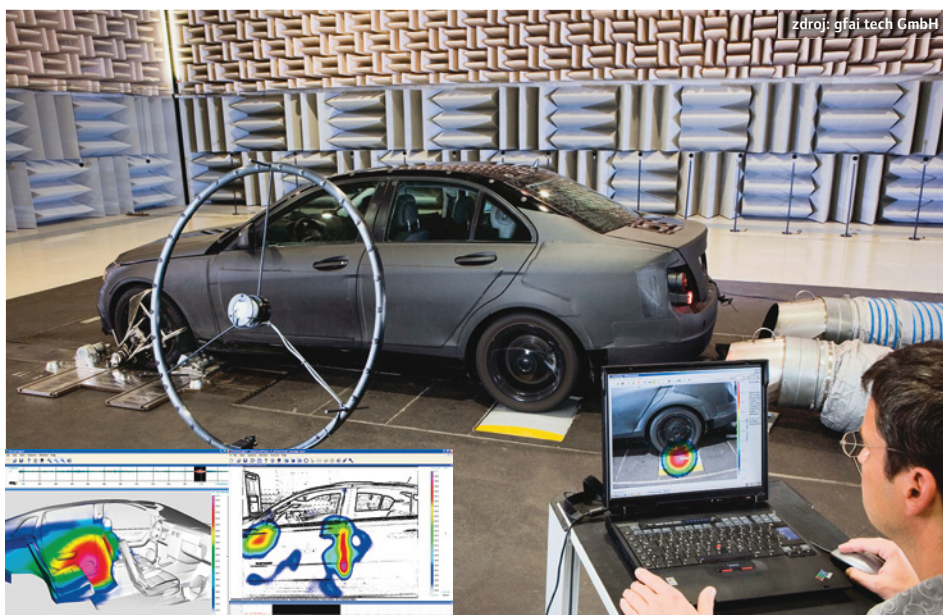
- snižování hluku strojů, zařízení, výrobků
- lokalizaci hluku na pracovišti
- kontrole stavebních konstrukcí
- lokalizaci hluku ve venkovním prostředí
- lokalizaci zdrojů zvuku v přírodě
- snímání pohyblivých zdrojů hluku
- vytváření hlukového 3D mapování
- vědeckých a studijních projektech
- a mnoha dalších činnostech...

UNIKÁTNÍ VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

- detailní identifikace zdrojů hluku pomocí speciálních mikrofonních polí
- prostorové mapování s vysokou přesností
- měření a analýza v reálném čase včetně rychlých impulsních dějů (např. výstřelu)
- ochrana před nežádoucími ruchy, ozvěnami
- široký rozsah měření a využití, měření na malé i velké vzdálenosti (až 800 m)
- v rámci analýz možnost tzv. „gumování“, tzn. unikátní analýza snímané situace – možnost uživatelského nulování konkrétního zdroje hluku pomocí grafických nástrojů přímo ve snímané scéně – obrázku
- umí zjišťovat zdroje hluku i na pohybujícím se objektu

Sova patří mezi živočichy s nejlépe vyvinutým sluchovým orgánem. Dokáže přesně identifikovat a lokalizovat směr a polohu zdroje zvuku.

Právě tohoto přírodního principu využívá akustická kamera. Pomocí speciálních mikrofonních polí a unikátního propojení zpracování obrazového a akustického signálu dokáže toto zařízení velmi přesně zobrazit jednotlivé zdroje zvuku. V místě sledování určí jejich akustické parametry a v případě většího počtu i jejich vzájemný podíl na celkových zjištěných hodnotách. Zařízení umožňuje i velmi náročné analýzy a rozbor nasnímaných signálů. Všechna měření lze tímto zařízením realizovat jak v laboratorních, tak i v reálných, a dokonce i v nestandardních podmínkách. Možnosti využití akustické kamery jsou velmi rozsáhlé.



MĚŘICÍ MIKROFONNÍ POLE A VLASTNOSTI KAMERY

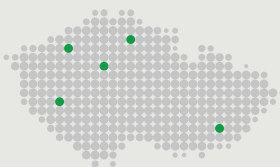
MOŽNOST PROPOJENÍ KAMERY S PREDIKČNÍM MODELEM CADNA

- identifikace stávajících zdrojů hluku v prostoru
- vytvoření akustického modelu v programu CadnaA – kalibrace
- vytvoření transformace dat z akustické kamery do CadnaA
- porovnání naměřených a vypočtených hodnot
- vytvoření prostorové hlukové mapy a rozložení akustické energie v prostoru

CENTRÁLA PRAHA

EKOLA group, spol. s r.o.
Mistrovská 4, 108 00 Praha 10
IČ: 63981378, DIČ: CZ63981378

Tel.: +420 274 784 927-9
Fax: +420 274 772 002
Mobil: +420 602 375 858
E-mail: ekola@ekolagroup.cz
Datová schránka: w863a8d



PLZEŇ

Radyňská 29
326 00 Plzeň

Tel./Fax: +420 373 730 877
Mobil: +420 776 112 773
E-mail: ekola.plz@ekolagroup.eu

TEPLICE

Kollárova 11
415 36 Teplice

Tel./Fax: +420 414 121 569
Mobil: +420 776 112 770
E-mail: ekola.tpc@ekolagroup.eu

TURNOV

Palackého 190
511 01 Turnov

Tel./Fax: +420 481 323 765
Mobil: +420 776 112 775
E-mail: ekola.tu@ekolagroup.eu

UHERSKÉ HRADIŠTĚ

Lucemburského 229
686 01 Uherské Hradiště

Tel./Fax: +420 572 550 572
Mobil: +420 775 112 769
E-mail: ekola.uh@ekolagroup.eu