



Air Image Sensor er et intelligent system designet til overvåge og kontrollere luftkvalitet, hvor der er brug for det. Teknikken, der er patenteret af Camfil, måler, sporer og rapporterer den indendørs luftkvalitet ved at måle PM1*, PM2.5**, relativ luftfugtighed (RH) og temperaturer i real time. Dette giver et visuelt billede af luftkvaliteten i alle typer af miljøer som f.eks. skoler, hospitaler, restauranter, kontorer, lagre og industri.

Øget beskyttelse af mennesker og maskiner

Med Air Image sensors intelligente system er det nemt at sikre at et rum altid opfylder de ønskede mål for indendørsluften. Og dermed sikre at mennesker og udstyr er beskyttet.

Sparer energi og penge

Air Image leverer detaljerede luftkvalitetsrapporter som bruges til at styre luftrensere og reducerer dermed energiforbruget, hvilket sparer penge. Rapporten præsenteres online.

Fordele:

- Plug and play, der nemt gør det muligt at flytte den fra område til område
- Sikker online rapporteringsværktøj - gør det nemt at få en luftkvalitetsrapport med blot nogle få klik
- Patenteret system til sporing af PM1 og PM2.5 partikler
- Tilslutning til de fleste af Camfils luftrensere
- Verdenskort med IAQ-niveauer (indendørs luftkvalitet)

*PM1 - luftbårne partikler $\approx <1\mu\text{m}$ i diameter, inklusiv støv, forbrændingspartikler såsom dieseldampe, bakterier og vira

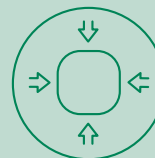
**PM2.5 - luftbårne partikler $\approx <2.5\mu\text{m}$ i diameter såsom pollen, sporer og andre organiske partikler



Plug & Play



Sparer energi og omkostninger



Lille og kompakt



Sikker og fortlørlig



Bedre indendørs luftkvalitet



Overvåger og rapporterer

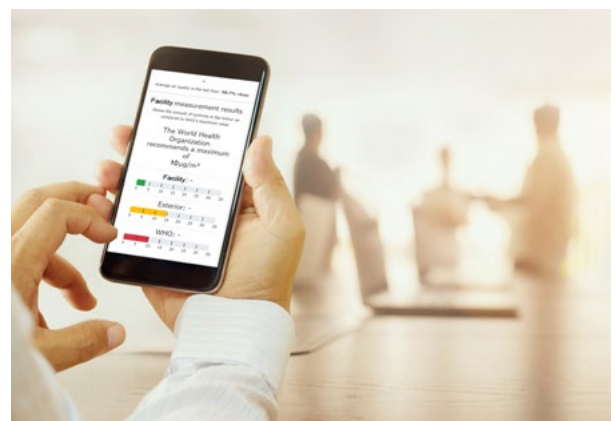
Visualisering af luftkvalitetsmålingerne

Luftkvalitetsmålinger og aflæsninger foretaget af Air Image sensoren kan vises på valgfrie skærme via internetforbindelse. Der er flere måder at vise værdierne på, og det giver en hurtig, enkel og overordnet visualisering af luftkvaliteten, hvilket kan være nyttigt i f.eks. venteværelser, i restauranter, varehuse, industrier, kontorer, fitnesscentre, skoler mm.



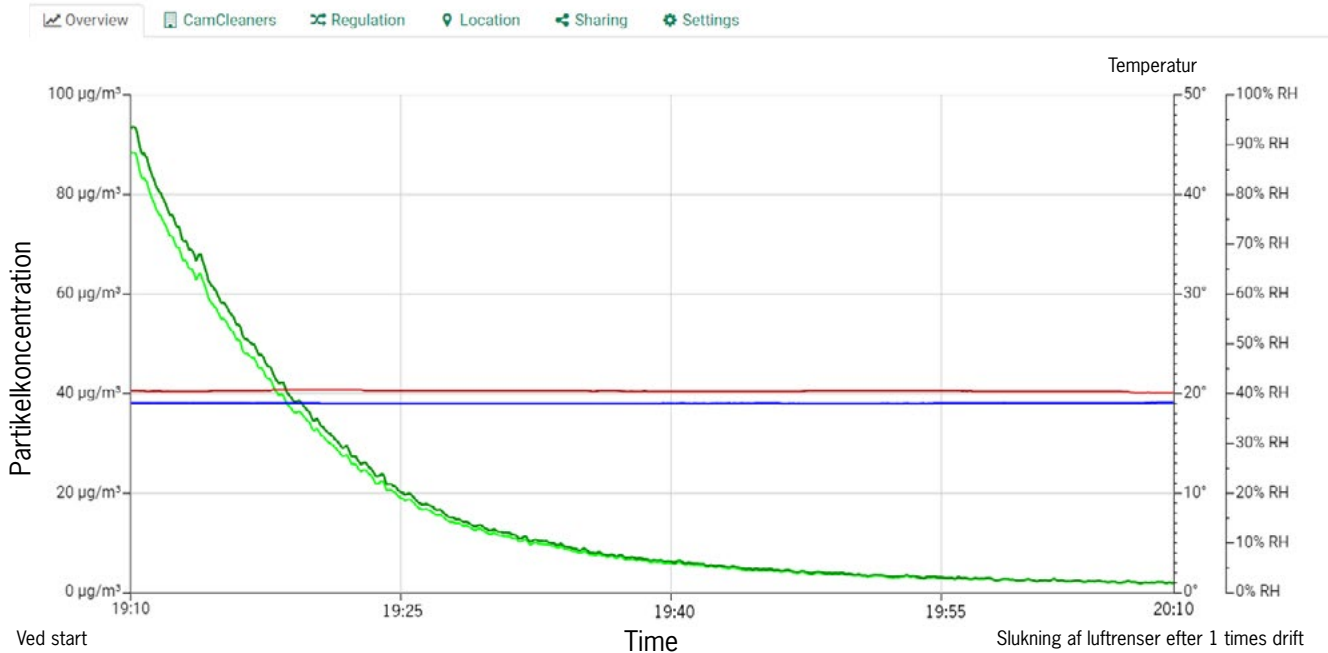
Dette giver mulighed for nemt at give et billede af den aktuelle indendørs luftkvalitet:

- Viser målt indendørs luftkvalitet i real time
- Let at forstå med billeder
- Kan tilpasses med eget logo
- Unik grænseflade til tv-skærme
- Webbaseret grænseflade, hvor du kan følge alle værdier



Kontrol & rapportering

Måling af luftkvalitet på et kontor med Air Image Sensor



— PM1 (µg/m³)
— PM2.5 (µg/m³)
— Temperature (°C)
— Humidity (% RH)

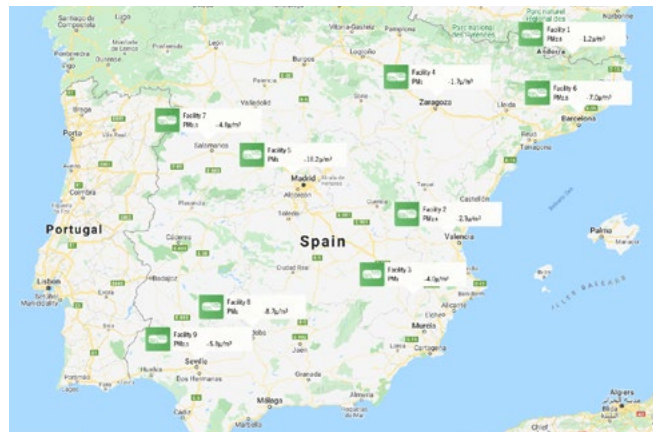
View latest data:
 1 hour



Air Image Sensorer anvendes i logistikcentre, kontorer, skoler etc.

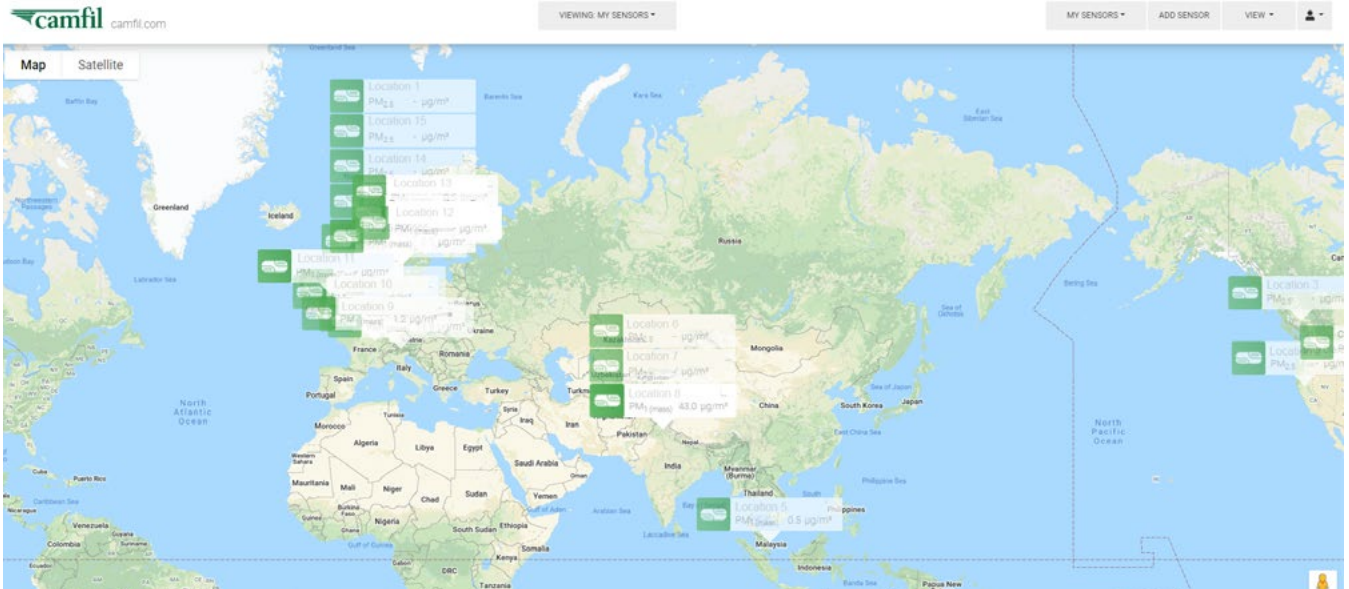
Brugergrænsefladen for Air Image er designet til den person i virksomheden eller organisationen, der har ansvaret for at styre og kontrollere den indendørs luftkvalitet - normalt vedligeholdelsespersonalet. Det giver dem mulighed for at overvåge flere sensorer både lokalt såvel som i bygninger placeret andre steder, som alle vises på kortet.

- Historiske data gemmes
- Alarm ved driftsstop
- Mulighed for eksport til Excel
- Brugeren kan få tidsrapporter
- Tillader indstilling af ønskede IAQ-værdier
- Regulerer automatisk tilsluttede Camfil luftrenserne

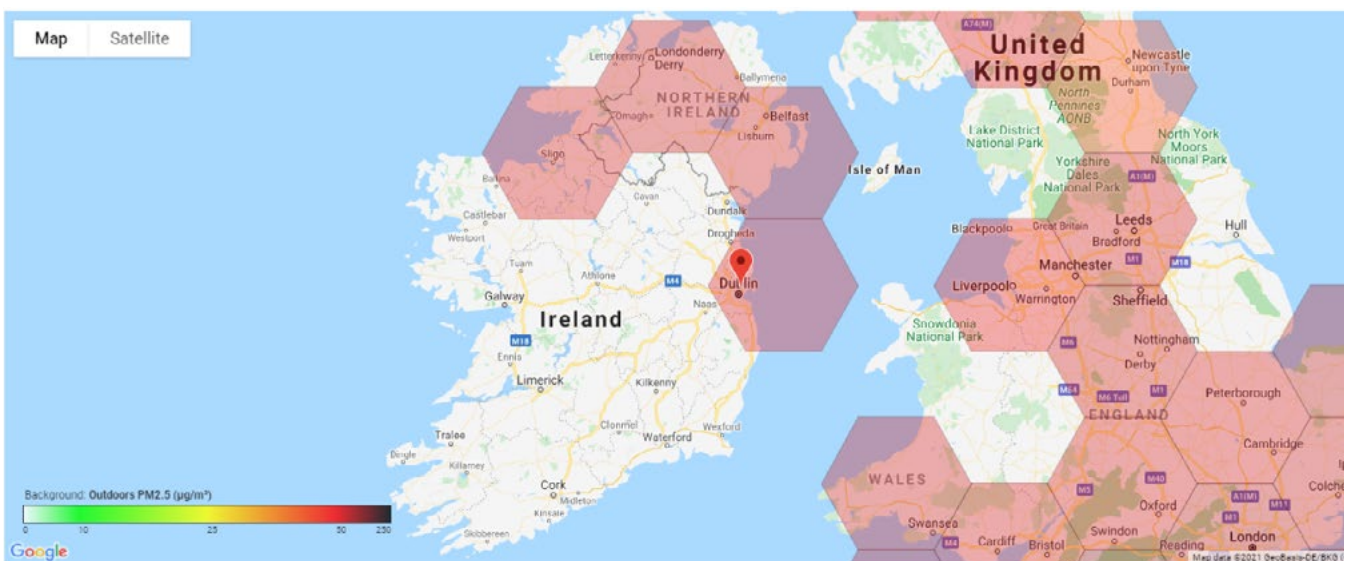


Kort viser sensorer for en virksomhed med anlæg på forskellige lokationer

Luftkvalitetskort



Luftkvalitetskort over lokaliteter med Air Image Sensorer



Målinger af den udendørs luftkvalitet forskellige steder. Farveindikatoren viser indholdet af partikler i størrelsen PM2.5

I brugergrænsefladen for Air Image indgår et luftkvalitetskort som giver brugerne det perfekte overblik over deres sensorer overalt i verden med nogle få klik.

Med dette kan en bruger få et overblik over luftkvalitetsværdier for en gruppe anlæg, som de ejer eller administrerer, såsom lagre, sygehuse, fitnesscentre, skoler, restauranter og kontorer.

Kortet viser også en oversigt over målinger af luftkvalitet udenfor.

Flere brugere kan også se og dele deres målte værdier af den indendørs luftkvalitet med andre brugere via dette verdenskort. På den måde skabes et fællesskab, hvor vi kan dele erfaringer og målinger.

Luftkvalitets- & energikontrol



Air Image er udviklet til at synliggøre den indendørs luftkvalitet. Ved at gøre det usynlige synligt giver det os mulighed for at handle.

Muligheden for at tilslutte mere end én luftrenser gør det muligt for brugeren at kontrollere luftkvaliteten i indendørsmiljøet forskellige steder på samme tid. Det hjælper også brugeren med at optimere brugen af luftrensere og dermed spare energi

Fordele:

- Alarm, hvis luftrensere ikke kører
- Alarm, når filtrene skal skiftes
- Sparer energi ved kun at bruge luftrensere, når det er nødvendigt
- Nem vedligeholdelse
- Alarm, hvis måledata ikke sendes.
- En Air Image Sensor kan tilsluttes op til syv luftrensere

© Camfil A/S / 2129 / 2021-12-16

Teknisk information

Artikelnummer: 94000091

Dimension (BxHxD): 144 x 64 x 61mm

Opkobling: Mobilt netværk

For flere detaljer klik på dette link [Air Image Sensor](#). Linket tager dig til produktsiden på vores hjemmeside.

