

## Måling og prøvetagning af fine partikler

Har du brug for højkvalitetsmåling af fine partikler i udlædningsgasser fra motorer og andre forbrændingsudledninger, præcis måling på farmaceutiske aerosoler eller partikelmåling på den generelle luftkvalitet?

Dekati Ltd. er specialister i design og produktion af innovativt udstyr til måling og prøvetagning af fine partikler og er leverandør til hundredvis af kunder verden over.

Dekati producerer instrumenter i høj kvalitet til måling af fine partikler, herunder partikelantal og størrelsesfordeling. Ligeledes kan instrumenterne måle det samlede antal partikler og masse, og disse prøver kan videresendes til analyse af den kemiske sammensætning.

Når man arbejder med partikler, er det vigtigt at gøre sig klart, at partikler med mange forskellige størrelser er til stede samtidigt. Dette kaldes størrelsesfordelingen. Derudover varierer partiklernes sammensætning og form meget med størrelsen.

Selv meget krævende måleopgaver kan løses med ved hjælp af Dekatis produkter, fx kontrolleret opsamling direkte fra 1000 °C varm forbrændingsgas i en kedel.

Vil du vide mere om vores løsninger fra DEKATI?



Kontakt mig  
Robert David Lange  
+45 53 84 64 11

Vil du holde dig opdateret?

Vil du sikre dig, at få de vigtigste oplysninger direkte i din indbakke?

## Produkter fra DEKATI



### Dekati® Bipolar Charge Analyzer (BOLAR™)

Måling af partiklers bipolare ladning: Inhalationsaerosolers ladning har vist sig at påvirke både inhalator og inhalatorpartiklernes aflejring i lungerne. Niveaueet for ladningen har vist sig at være påvirket af de materialer, der benyttes i inhalatoren, medicinen, det benyttede bæremedie samt interaktionen mellem overflade og inhalator, men kan også påvirkes af miljøforhold så som temperatur og fugt.

[Læs mere](#)



## Dekati® Axial Diluter DAD-100

Dekati® Axial Diluter DAD-100 er et enkelt og omkostningseffektivt fortyndingsværktøj, der varetager enhver fortyndingsopgave. DAD-100 er let at installere i ethvert prøve- eller målesystem. Designet i 100 % rustfrit stål gør det muligt at varme fortynderen op til 500°C.

[Læs mere](#)



## DEED (Dekati® Engine Exhaust Diluter)

DEED (Dekati® Engine Exhaust Diluter) lever op til alle PMP-specifikationerne. Fortyndingsfaktor 100 og 1000.

[Læs mere](#)



## Dekati® DePS-Go: Overvågning af partikler i arbejdsmiljøer

Dekati® DePS er en håndholdt, online måler, som kan overvåge partikelniveauet. Den fås både som stand-alone enhed kaldet DePS-Go og som billigere, tilpasset OEM-enheder.

[Læs mere](#)



## DGI-1570 (Dekati® Gravimetric Impactor)

DGI-1570 (Dekati® Gravimetric Impactor) er en gravimetrisk 4 trins impactor (0,2 µm – 0,5 µm – 1,0 µm – 2,5 µm) designet til at måle fordelingen af partikelstørrelser fra motorudstødning. Impactoren kan erstatte en standard filterholder og er derfor let at tilføje til eksisterende emissionsmålesystemer.

[Læs mere](#)



## DLPI (Dekati® Low Pressure Impactor)

DLPI (Dekati® Low Pressure Impactor) klassificerer luftbårne partikler i 13 trin fra 30nm til 10µm.

[Læs mere](#)



## Dekati® eDiluter Pro: Transportabel og robust partikelmåling

Høje partikelkoncentrationer kan "overload" en følsom detektor, og under nedkøling kan volatile stoffer kondensere og dermed ændre størrelsesfordelingen. Mange partikelmåleinstrumenter kan ikke tåle høje temperaturer og varierende tryk.

Her er Dekati® eDiluter Pro et lille vidunder, som løser alle disse problemer på en gang.

[Læs mere](#)



## ELPI+™ (Electrical Low Pressure Impactor)

ELPI+™ (Electrical Low Pressure Impactor) måler og registrerer kontinuerligt antallet af partikler og deres størrelse i 14 trin fra 6nm til 10µm med en prøvefrekvens på 10Hz.

[Læs mere](#)



## PM 10 Impactor

Dekati® PM 10 Impactor er en 3-trinsimpactor (1µm, 2,5µm, 10µm) til måling af partiklers gravimetrisk massestørrelsesfordeling. Impactoren klassificerer partikler efter størrelse i fire forskellige størrelsesfraktioner; i hver fraktion samles partiklerne på et filter, som analyseres gravimetrisk eller kemisk efter målingen.

[Læs mere](#)



## SAC-65 & 100

Dekati® Cyclone er en EPA-standard cyklon til at fjerne store partikler fra en prøvestrøm. Cyklonen kan benyttes ved høje temperaturer, da konstruktionen er udelukkende i rustfrit stål.

[Læs mere](#)