

## 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 som markedsleder 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 Dekati kan således også bruges til at analysere den kemiske sammensætning.

Vil du vide mere om vores løsninger fra DEKATI?



Kontakt mig  
Lars Gjedde  
+45 40 68 40 07

## 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 bæreredie 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](#)



### DGI-1570 (Dekati® Gravimetric Impactor)

DGI-1570 (Dekati® Gravimetric Impactor) er en gravimetrisk 4 trinsimpactor (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](#)



## DMM (Dekati® Mass Monitor)

DMM (Dekati® Mass Monitor) er et reeltidsinstrument til måling af PM-emissioner (Particulate Matter) i diesel- og benzindrevne køretøjer. Monitoren registrerer kontinuerligt antallet af partikler og deres masse i 6 trin fra 0 til 1,2 µm.

[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 prøvfrekvens på 10Hz.

[Læs mere](#)



## Dekati® FSP-4000 (Fine Particle Sampler)

Dekati® FSP-4000 (Fine Particle Sampler) er en løsning til fortynding og konditionering af aerosol- og gasprøver til måleinstrumenter. To-trinsfortyndingssystemet byder på uovertruffen alsidighed i applikationer fra før- og efterbehandlingsmålinger i automobilindustrien til kimdannelsestudier.

[Læs mere](#)



## PM 10 Impactor

Dekati® PM 10Impactor 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](#)