

Prenosni spektrometar pokretljivosti aerosoli (PAMS)



PAMS je električni spektrometar veličine pokretljivosti dizajniran za prenosne, mobilne ili ručne primene uzorkovanja aerosoli. On daje brojno ponderisanu raspodelu dijametara aerosoli preko celog opsega ispod mikrometra (10 do 863nm) u jednom skeniranju. Jedinica koristi neradioaktivni bipolarni aerosol punjač da omogući jednostavan pristup mestima za uzorkovanje sa strogim bezbednosnim regulativama. Njegov bipolarni punjač značajno umanjuje neodređenost merenja većih čestica u podmikronskom opsegu.

Primene

- Personalno merenje izlaganja Nanočesticama/Aerosoli
- Merenje faktora zaštite radnog mesta kod respiratora
- Studije atmosferskih procesa
- Merenje zagađenja i kvaliteta vazduha
- Sagorevanje i merenje emisije izduvnih gasova motora
- Studije filtracije
- Studije toksikologije inhalacije
- Studije kvaliteta unutrašnjeg vazduha

Karakteristike i prednosti

- Ovaj spektrometar je dizajniran za prenosne, mobilne ili ručne primene uzorkovanja aerosoli
- Nudi brojno ponderisanu raspodelu dijametara aerosoli preko celog opsega ispod mikrometra (10 do 863nm) u jednom skeniranju
- Koristi neradioaktivni bipolarni aerosol punjač da omogući jednostavan pristup mestima za uzorkovanje sa strogim bezbednosnim regulativama
- Bipolarni punjač značajno umanjuje neodređenost merenja većih čestica u podmikronskom opsegu
- Može se koristiti u 2 režima: Režim brojanja pojedinačnog dijametara: za dobijanje ukupnog broja unutar uskog opsega ili Režim raspodele veličina: za dobijanje automatskog merenja raspodele veličina u željenom opsegu veličina ili rezoluciji veličine
- Samostalan baterijski napajan instrument; nema potrebe za eksternim računom.
- Težine samo 4,5 kg i dimenzija 23 x 23 x 15 cm.

Specifikacije

Merni režimi	Režim pojedinačne veličine (koncentracija jedne veličine) Režim skeniranja (raspodele veličina)
Opseg veličina	0.2LPM: 14.5 do 863 nm 0.4LPM: 10 do 433 nm
Rezolucija skeniranja	0.2LPM: 14 kanala 0.4LPM: 27 kanala
Vreme skeniranja	0.2LPM: 42 s do nekoliko minuta za jedno skeniranje 0.4LPM: 81 s do nekoliko minuta za jedno skeniranje
Opseg koncentracija	0 do 100.000 čestica /cm ³
Protok	Uvodni otvor: 0.7 LPM Uzorak: 0.05 LPM
Bipolarni punjač	Dvojni korona punjač pri 5 μ A
Kondenzacioni Fluid	Izopropil alkohol
Displej	touchscreen u boji
Dimenzije (WHD)	23 cm x 23 cm x 15 cm
Težina	4,5 kg

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, SBB tel: 011/40-55-420, tel/faks: 011/ 3286 445
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbac