

COMPTAGE ET DÉTECTION DES PARTICULES INDIVIDUELLES JUSQU'À DES TAILLES MOLÉCULAIRES

Les appareils d'Airmodus permettent la détection et la surveillance des particules ultrafines dès les premiers stades de leur formation. L'expertise d'Airmodus sert les objectifs des sciences de l'atmosphère et de la recherche sur les aérosols, ainsi que toutes les applications industrielles dans lesquelles des particules de taille nanométrique sont générées volontairement ou en tant que sous-produit indésirable.

Airmodus A11 nCNC nano Condensation Nucleus Counter

Le système A11 nCNC est la combinaison du A10 PSM et du A20 bCPC, celui-ci va permettre la détection et le suivi de très petites particules ou amas de particules et ce, jusqu'à 1 nm de diamètre.

L'A11 peut mesurer la distribution des tailles des particules et des agrégats entre 1 et 4 nm ainsi que le nombre total de particules submicroniques.



Airmodus A10 PSM Particle Size Magnifier

La loupe granulométrique A10 peut être utilisée pour obtenir une limite de détection allant jusqu'à 1 nm de diamètre.



Airmodus A20 bCPC

butanol Condensation Particle Counter

L'A20 bCPC est un compteur de particules polyvalent conçu pour s'adapter à différentes applications. Il mesure les particules individuelles sur une large plage de concentration, il peut donc s'utiliser en air ambiant ou à l'émission.

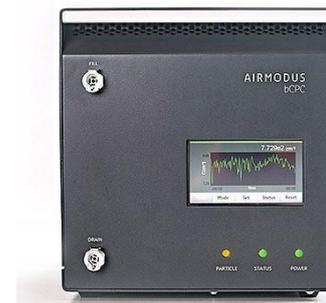
La limite basse de détection du A20 est de 5 nm et sa limite haute de détection est de 2,5 µm. Sur demande, la coupure de 50 % peut être adaptée pour être comprise entre 5 et 10 nm. La conception par simple flux garantit des ratios élevés même avec de faibles concentrations.



Airmodus A23 bCPC

butanol Condensation Particle Counter for Vehicle Emissions

L'analyseur A23 bCPC est un CPC spécialement conçu pour des mesures d'émissions. Sa limite basse de détection est fixée à 23 nm et il répond aux normes UN/ECE R49 et UN/ECE R83 pour les compteurs de particules. Le modèle A23 peut être combiné avec un A10 PSM pour mesurer des particules jusqu'à 1 nm de diamètre.



Airmodus MultiCPC -solutions

Système comprenant plusieurs CPCs et/ou nCNCs, pour des mesures de concentrations rapides.

Les solutions MultiCPC sont créées avec le client afin de répondre à ses besoins. Avec le système MultiCPC, vous obtenez chaque seconde la concentration et la distribution granulométrique des particules. Les CPC ou nCNC avec une limite basse comprises entre 1,3 et 23 nm sont combinés pour obtenir rapidement des données sur différentes gammes de tailles.

