MSS 08

Das Multi Sampling System MSS 08 bietet die Möglichkeit 8 verschiedene Messstellen mit einem zentralen Messgerät (z.B. UF-CPC[1] oder ENVI-CPC[2] System) zu verbinden und sehr einfach zwischen den Messstellen zu wechseln. Somit können beispielsweise die Nanopartikelkonzentrationen in verschiedenen Räumen oder an verschiedenen Prozesspositionen von einem Messgerät erfasst werden.

Funktionsprinzip

Multi Sampling System für automatisierten Wechsel zwischen 8 Probenahmestellen

Die Ansteuerung des internen Multipositionsventils erfolgt über eine integrierte grafische Benutzeroberfläche am Messgerät (z.B. UF-CPC[3] System) selbst oder direkt über ein Bedienpanel an der MSS 08. Dabei ist sowohl eine direkte Ansteuerung jeder Position als auch ein sequenzieller Wechsel (auto-switching) zwischen den Positionen möglich. Das Wechselintervall sowie die Mittelungszeit können dabei vom Benutzer frei gewählt werden.

Im Lieferumfang enthalten ist zudem eine Software zur Anzeige der verschiedenen Konzentrationen auf einem oder mehreren externen Monitoren, welche über das (Firmen-)Netzwerk mit dem Messgerät verbunden sind.

Optional können auch zusätzliche Anzeigemonitore geliefert werden.

[1] Kondensationspartikelzähler UF-CPC: https://www.palas.de//product/ufcpc
[2] Kondensationspartikelzähler ENVI-CPC: https://www.palas.de//product/envicpc
[3] Kondensationspartikelzähler UF-CPC: https://www.palas.de//product/ufcpc

VORTEILE

- Automatisierter Wechsel zwischen 8 Messpositionen
- Reduziert die Anschaffungs- und Betriebskosten

Technische Daten

Volumenstrom	0 – 10 l/min
Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz
Reaktionszeit	3 s (für Positionswechsel)
Anschluss (Aerosoleinlass)	8 mm

Anwendungen

- Raumluft-Überwachung in mehreren Räumen
- Prozess-Monitoring an verschiedenen Positionen

Mehr Informationen:
https://www.palas.de/product/mss08