Kondensationspartikelzähler für Reinräume

Categories : Lounges, Messen, Reinraum, Themen

Date : 5. April 2023

Kritische Umgebungen können mit dem Reinraum-Kondensationspartikelzähler AeroTrak 9001 von TSI im Nanopartikelbereich zur sicheren Überwachung genau bemessen werden. Der CPC (Cleanroom Condensation Particle Counter) ist ein auf Wasser basierender Kondensationspartikelzähler mit laminarer Strömung und bietet eine untere Messgrenze von 10 nm bei einer Durchflussrate von 2,83 Liter pro Minute. Er nutzt Reinstwasser oder destilliertes Wasser um Alkohol und andere Chemikalien im Reinraum zu vermeiden.

Der Nanopartikelzähler eignet sich aufgrund seiner niedrigen Fehlzählrate für Partikelkonzentrationen auch in Umgebungen der Reinraumklassen 1 und 2.

Zur Messung von Hochdruckgasen ist er einsetzbar mit dem separat erhältlichen Hochdruckdiffusor AeroTrak 7950. Der Partikelzähler AeroTrak 9001 ist kompatibel mit der Monitoring Software FMS 5 von TSI.

Besondere Merkmale:

- Externe Berichterstattung über TrakPro Lite Secure Software
- Datenübertragung per USB, USB-Speichermedium und Ethernet
- Einfache und benutzerfreundliche Bedienung mit Touchscreen