

AeroTrak® 900I CPC

Nanopartikelzähler

PMT
www.pmt.eu

Der Luftpartikelzähler AeroTrak® 900I CPC (Cleanroom Condensation Particle Counter) ist ein auf Wasser basierender Reinraum-Kondensationspartikelzähler für das Nanopartikel-Monitoring kritischer Prozessumgebungen (Luft und Gase in Halbleiter- und OLED-Fertigung usw.).

Die patentierten Technologien ermöglichen Nanopartikel-Detektion und -Zählung ab 10 nm bei einem Durchsatz von 2,83 l/min (0,1 cfm).

Der Kondensationskernzähler AeroTrak® 900I CPC eignet sich besonders für den Einsatz in ultrasauberen Reinraum-Umgebungen der ISO Klasse 1 und 2.

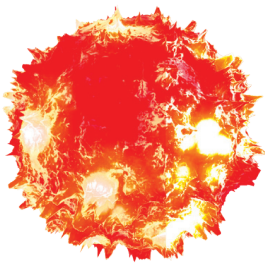
Der gesamte Transport der Nanopartikel durch das Messsystem bis hin zur Messzelle geschieht vollkommen in laminarer Strömung.

Die Versorgung mit Reinstwasser kann per Direktanschluss im Reinraum erfolgen – auf die Einbringung kritischer und meist unerwünschter Chemikalien (z. B. n-Butanol) zur Versorgung kann gänzlich verzichtet werden.



- Untere Messgrenze von 10 nm
- Probenstrom von 2,83 l/min (0,1 cfm)
- Niedrige Fehlzählrate (< 0,07 Partikel/ft³) ermöglicht genaue Messungen bei niedrigen Partikelkonzentrationen
- Schnelle Reaktionszeit
- Nutzt Reinstwasser oder destilliertes Wasser als Arbeitsmedium, um Alkohol und andere Chemikalien im Reinraum zu vermeiden
- Lautester akustischer Alarm der Branche
- Extrem einfache und Bedienung per Touch-Screen
- Ermöglicht das Speichern und Abrufen spezieller Rezepte und Zonenkonfigurationen
- Gehäuse aus Edelstahl 316L

Benelux - France - GB Together we create Solutions Germany - Ireland - USA



AeroTrak[®] 900I CPC

Nanopartikelzähler

PMT
www.pmt.eu

Modell	AeroTrak[®] 900I
Größenbereich	10nm bis 0,1 µm
Messvolumen	0,1 cfm (28,3 Liter/Minute)
Normen	ISO 14644-14-2016
Zähleffizienz	50 % im kleinsten Kanal und 100% bei >0.15 µm – gemäß ISO 21501-4
Datenspeicher	250 Zonen, 999 Standorte und 10.000 Proben
Kommunikation	Datenübertragung per USB, USB-Speichergerät und Ethernet
Software	Externe Berichterstattung über TrakPro [™] Lite Secure Software, FMS 5.0
Geräteoberfläche	Edelstahl
Umgebungsbedingungen im Betrieb	15 bis 35 Grad C, 0 - 90 % – nicht kondensierend
Stromversorgung	Universalnetzteil 110 bis 240V/AC
Abmessungen	56,9 cm x 24,6 cm x 21,8 cm
Gewicht	13 kg
Garantie	1 Jahre

Benelux - France - GB Together we create Solutions Germany - Ireland - USA

AeroTrak[®] is a registered trademark of TSI Incorporated in the United States and may be protected under other country's trademark registrations.