

Partikelzählung auf Oberflächen und in der Luft

Oberflächensonden

VFP30 • VFP50 • VSP-Sonde

ANWENDUNG:

Die Reinheit von Produkten definiert sich **nicht** nur durch die Sauberkeit der Luft, sondern vielmehr über die Reinheit der Produktoberflächen.

Das Einsatzspektrum am Markt bewährter Partikelzähler (z.B. von TSI®) wurde um die Möglichkeit der **Partikelzählung auf Oberflächen** unter Einsatz spezieller Sonden erweitert.

Die ursprünglichen Gerätefunktionen des Luftpartikelzählers bleiben selbstverständlich erhalten.

Der Partikelzähler eignet sich fortan sowohl für die Messung von luftgetragenen Partikeln als auch von Oberflächenpartikeln.

APPLIKATIONEN:

Folgenden Sondentypen sind verfügbar:

- **VFP30** und **VFP50** sind Probenahmesonden mit Durchmessern von 30 bis 50 mm mit und ohne O-Ringabdichtung zur Oberfläche erhältlich. Die Sonden saugen für 5 - 10 Sekunden die Partikel von der Oberfläche.
- **VSP-Sonde** wurde speziell entwickelt um die Ablöse rate der Partikel von der Oberfläche zu erhöhen bzw. auch Messungen in Sacklöchern durchzuführen. Die Sonde wird für den Messvorgang auf der Oberfläche angepresst. **Gefilterte Druckluft strömt auf die Oberfläche und löst so vorab die Partikel.** Diese Sonde schließt hermetisch zur Oberfläche ab und kann somit auch **außerhalb** von Reinraumbedingungen verwendet werden.

PCU - (Partikelzähler Control Unit)

- Durch die Verwendung von akkubetriebenen Partikelzählern und die Verwendung von Druckluft als Ablösemedium wurde die **PCU - Partikelzähler Control Unit** - entwickelt. Diese Einheit steuert den Messvorgang, wobei die Probenahmezeit ca. 5 bis 10 Sekunden beträgt.



LIEFERUMFANG:

- der Lieferumfang ist individuell und von der gewünschten Messung abhängig

Bitte sprechen Sie uns an, wir beraten Sie hierzu gerne!

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN