

Oberflächen-Partikelzähler

Das PartSens-Gerät ist ein tragbares Messsystem zur direkten Messung von Partikeln, Staub und sonstigen Verunreinigungen auf Oberflächen.

Mobiles Design und einfachste Bedienung machen dieses Messgerät zur perfekten Lösung für Unternehmen, die saubere Oberflächen von Produkt und Produktions-umgebung sicherstellen müssen.

Durch die Verwendung der Streiflichttechnologie nach ISO 14644-9 werden reproduzierbare und hochgenaue Messergebnisse erzeugt. Komplexe Probenahmen durch Gasabsaugung entfallen ebenso, wie subjektive Messmethoden (Mikroskopie) oder fehlerbehaftete Mehrstufenverfahren (Oberflächenspülung durch Filtermedien mit anschließender Filteranalyse).

PartSens ermittelt Partikelgröße und Partikelanzahl direkt. Das Messergebnis wird - einschließlich des Live-Bildes - sofort auf der Geräteanzeige dargestellt. Zur Archivierung oder für spätere Vergleichsmessungen erfolgt ein Ausdruck oder die Datenspeicherung im Partikelzähler. Das Live-Bild ermöglicht die Erkennung von Lage, Position und Morphologie der Partikel.

Das System kann auf unterschiedlichsten Oberflächen-materialien, wie z.B. Edelstahl, Silizium, Glas, Kunststoff eingesetzt werden.

- Tragbarer Oberflächen-Partikelzähler
- Messprinzip gemäß ISO 14644-9
- Partikelmessbereich: 2 µm bis 4000 µm
- Auflösung: 8,5 µm Kanalbreite
- Partikelauswertung: Partikelgröße und Partikelanzahl
- Partikelgrößenzuordnung gemäß ISO möglich
- Aktive Messfläche: 5 mm x 7 mm
- Messdauer <5 Sekunden
- Datenausgabe auf Touch Screen und LiveBild Monitor
- USB-Anschluss zur Datensicherung

