



# PartSens®

Tragbares Messsystem zur Partikelmessung auf Oberflächen gemäß ISO 16232 (VDA I9) und I4644

**PMT**  
www.pmt.eu

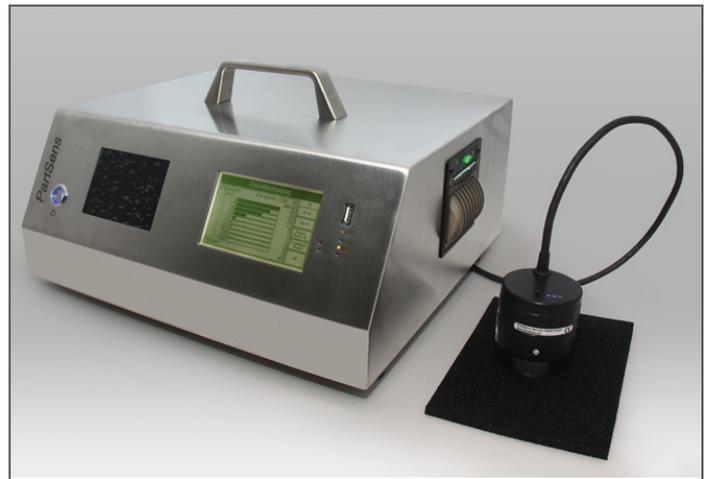
Das **PartSens**-Gerät ist ein tragbares Messsystem zur direkten Messung von Partikeln, Staub und sonstigen Verunreinigungen auf Oberflächen.

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

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



# PartSens®

Tragbares Messsystem zur Partikelmessung auf Oberflächen  
gemäß ISO 16232 (VDA 19) und I4644

**PMT**  
www.pmt.eu

## Messkopf P8.5

Gehäuse	Aluminium
Abmessung Messkopf (L x D)	72mm x 60mm
Auflagefläche	Ø 31mm
Partikel Auswertefunktion	Streiflicht, optisch
Partikel Auflösung	8,5µm
Abmessungen Gehäuse	205mm x 330mm x 360mm (HxTxB)
Drucker	Thermodruck 55mm Papierbreite
Partikel Ausgabe	Partikel / Größenklasse nach ISO 16232
Partikel Detektionsbereich	ab 2 µm
Partikel Alarmgrenzen	flexibel einstellbar
Ausgabe	Bildschirm, Protokolldruck, USB (CSV-Datei)
Einsatztemperaturbereich	5°C bis +30°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Stromversorgung	110-240V AC 50/60Hz
Videoausgabeformat	BNC, BAS Signal, 75 Ohm

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