

## NEU!!! – Partikelzähler **PZG** mit 100,0 Litern pro Minute



Die Serie **PZG** misst bereits Partikelgrößen ab 0,2 µm bei einer Durchflussrate von 28,3 l/min = 1.0 cfm oder 100 Litern in der Minute ab 0,3 µm und ist in drei Varianten lieferbar:

- ab 0,2 µm – 5,0 µm
- ab 0,3 µm – 10,0 µm
- ab 0,5 µm – 10,0 µm

Mit einer Durchflussrate von 100 Litern wird 1 m<sup>3</sup> in 10 Minuten gemessen und somit bis zu 70 % Zeit und Arbeitskosten gespart.

Durch das 8,4“ (21,5 cm) große Color-Touch-Screen-Display, 800 x 600 SVGA, ist der **PZG** einfach zu bedienen und zu konfigurieren. Die individuellen Messeinstellungen können in bis zu 1.000 Anwenderprofile gespeichert werden.

Der **PZG** hat einen großen Speicher für Partikelmessungen bis zu 8 Partikelgrößen gleichzeitig und bis zu 4 verschiedenen Sensoren.

Alle Daten können schnell und leicht zum PC übertragen oder auf einem USB-Stick gespeichert sowie am internen Drucker ausgegeben werden. Sogar über das firmeninterne Intranet ist der Zugriff und die Auswertung der Daten von jedem beliebigen Standort aus möglich.

Der **PZG** kann als eigenständiges Messgerät als auch in einem Monitoring-Net verwendet werden.

### BESONDERE MERKMALE

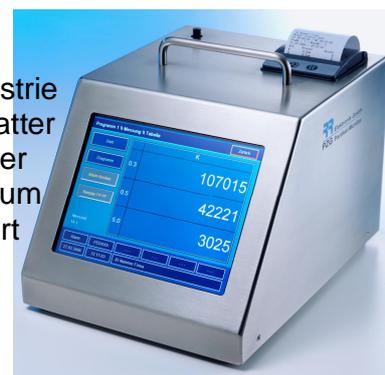
- Durchflussrate 28,3 l/min oder 100 l/min
- Partikelgröße ab 0,2 µm / 0,3 µm / 0,5 µm
- zeigt bis zu 8 Partikelgrößen gleichzeitig an
- bis zu 4 externe Sensoren anschließbar
- entspricht JIS-Standard
- Datenreports: ISO-14644-1, DIN 1946-4, FED-209E, GMP at rest, GMP in operation
- 8,4“ Color-Touch-Screen-Display, 800 x 600 SVGA
- Edelstahlgehäuse
- einfacher Datendownload zum Computer
- großer interner Datenspeicher für mehr als 10.000 Messungen
- 2 USB-Schnittstellen
- Netzwerkanschluss ETHERNET
- Zugriff über das firmeninterne Intranet an einem beliebigen Standort möglich
- durch die wieder aufladbaren NiMH-Akkus Netz unabhängig einsetzbar
- interner akustischer Alarm
- Bediener freundlicher Thermodrucker

### IHRE VORTEILE

- 2 Jahre Garantie
- benutzerfreundliche Bedienung und Handhabung
- sehr gut lesbares Display auf Grund seiner Größe
- geringer Platzbedarf
- ausgezeichneter Support
- geringe Betriebskosten
- mit 8 kg ein Leichtgewicht

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Reinraum + Facility Monitoring
- Facility Zertifizierung
- Filter-Test
- Halbleiterindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Medizinprodukteausstatter
- Nahrungsmittelhersteller
- Verpackung im Reinraum
- Luftfahrt und Raumfahrt
- Chirurgische Räume
- Reinräume
- Wäschereien
- Lackieranlagen



## DETAILS UND TECHNISCHE DATEN

<b>Kanalgrößen:</b>	Standard für 28,3 l/min oder 100 l/min: <b>PZG 21 (kein 100-l-Gerät):</b> 0.2 / 0.3 / 0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0 µm <b>PZG 31 oder PZG 131:</b> 0.3 / 0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 10.0 µm <b>PZG 51 oder PZG 151:</b> 0.5 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 10.0 µm Andere Größen sind erhältlich, müssen aber zum Bestellzeitpunkt angegeben werden.
<b>Durchflussrate:</b>	28,3 l/min = 1,0 cfm oder 100 l/min (Alternativ: 2,83 l/min = 0,1 cfm)
<b>Partikelzähleffizienz:</b>	50 % ( per JIS)
<b>Lichtquelle:</b>	Laserdiode
<b>Nullzählerrate:</b>	< 1 Zählimpuls / 5 Minuten (per JIS)
<b>Zählmodus:</b>	Konzentration, manuell/automatik, beep, kumulativ/distributiv
<b>Luftausstoß:</b>	intern gefiltert HEPA Standard (> 99,997 % @ 0.3 µm)
<b>Pumpe:</b>	interne Vakuum-Pumpe, durchflussgesteuert
<b>Kalibration:</b>	ISO 21501-4
<b>Datenreports:</b>	ISO-14644-1, DIN 1946-4, FED-209E, GMP at rest, GMP in operation (andere Normen auf Anfrage)
<b>Touch-Screen-Display:</b>	8,4" (21,5 cm) Color-Touch-Screen-Display, 800 x 600 SVGA
<b>Schnittstellen:</b>	2 x USB, 1 x ETHERNET
<b>Datenspeicher:</b>	interner Speicher für mindestens 10.000 Messungen (Partikelgrößen und -anzahl kumulativ/distributiv und externe Sensoren, Datum, Messzeit sowie Spülzeit, Programmnr., Datenreport); externe Speicher: über USB-Memory-Stick oder über ETHERNET im PC/Laptop
<b>Anwendungsprofile:</b>	Bis zu 1.000 verschiedene Anwendungs-Profile können mit individuellen Einstellungen gespeichert werden. Dies hat den Vorteil, dass Sie (z. B. als Servicedienstleister für verschiedene Firmen) für jede Firma ein eigenes Profil abspeichern können. Oder Sie müssen in Ihrer Firma unterschiedliche Messungen durchführen. Dann können Sie für jede Messung ein eigenes Profil erstellen. Jedes Profil erhält eine eigene Programm-Nr. und eine eigene Firmen-Bezeichnung, die dann bei Bedarf vor dem Messen aktiviert werden kann.
<b>Auswertesoftware PARTSOFT (optional):</b>	Übertragen der Messdaten in MICROSOFT EXCEL (muss vorhanden sein) in einen PC/Laptop via Ethernet-/Cross-Over-Kabel. Nur in Deutsch.
<b>Externe Sensoren: (optional)</b>	bis zu 4 externe Sensoren können gleichzeitig angeschlossen werden: Temperatur, relative Luftfeuchte, Luftgeschwindigkeit, Differenzdruck
<b>Drucker:</b>	eingebauter Thermodrucker
<b>Stromversorgung:</b>	230 V
<b>Batterie (optional):</b>	aufladbare NiHM-Batterien
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahlgehäuse
<b>Abmessungen LxBxH:</b>	31 cm x 24 cm x 19 cm
<b>Gewicht:</b>	8 kg

## UMGEBUNGSTEMPERATUR

**In Betrieb:** 10° C bis 40° C / 20 % bis 95 % nicht kondensierend  
**Lagerung:** - 10° C bis 50° C / bis zu 98 % nicht kondensierend

## ZUBEHÖR

**Lieferumfang:** 230-V-Stromkabel, isokinetische Ansaugdüse (rund, verchromt) mit 3 m Antistatikschauch, Nullfilter, Thermo-Druckerpapier, Bedienungsanleitung, Kalibrierzertifikat

**Optional:** Koffer, Stativ auf Rollen bis 4 m ausziehbar, Auswertesoftware PARTSOFT, Probenahmepistole mit Start/Stopp-Taste, Sensoren für: Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Luftgeschwindigkeit und Differenzdruck, aufladbare NiHM-Batterie