



Mit automatischer Regelung des Probenahmestroms durch die Aerosolsensoren welas[®] unter Überdruck bis 10 bar

VORTEILE

- Messbereich von 0,2 μm bis 100 μm (bis zu 4 Messbereiche in einem Gerät wählbar)
- Bis zu vier Messbereiche in einem Gerät:
 - 0,2 μm – 10 μm
 - 0,3 μm – 17 μm
 - 0,6 μm – 40 μm
 - 2 μm – 100 μm (zusätzlich für Sensoren 2300 und 2500)
- Größenkanäle bis zu 128 pro Messbereich
- Konzentrationsbereich von < 1 Partikel/cm³ bis 10⁶ Partikel/cm³
- Kalibrierkurven für unterschiedliche Brechungsindizes
- Sehr hoher und reproduzierbarer Zählwirkungsgrad schon ab 0,2 μm
- **Druckfest bis 10 bar (optional)**
- Lichtwellenleitertechnik
- Einfache Bedienung durch großes Touchdisplay
- Kalibrierung, Reinigung und Lampenwechsel können vom Kunden eigenständig durchgeführt werden
- Externe Ansteuerung über RS 232 oder Ethernet
- Mit Analysesoftware PDAnalyze
- Optional: Software PDCControl zum Betrieb als welas[®] digital erhältlich
- Wartungsarm

ANWENDUNGEN

- Emissionsüberwachung von Anlagen
- Steuerung von Mahl- und Sichtprozessen
- Überwachung von Produktionsprozessen in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie
- Test von Komplettfiltern, Trägheits- und Nassabscheidern oder Elektrofiltern

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------------------|--|
| Messprinzip | Optische Lichtstreuung |
| Messbereich (Anzahl C_N) | $< 1 \cdot 10^6$ Partikel/cm ³ |
| Messbereich (Größe) | 0,2 – 10 μm , 0,3 – 17 μm , 0,6 – 40 μm , 2 – 100 μm |
| Größenkanäle | Max. 128 (64/Dekade) |
| Volumenstrom | 5 l/min über Massflow geregelt |
| Messdatenerfassung | Digital, 20 MHz Prozessor, 256 Rohdatenkanäle |
| Lichtquelle | Xenon Bogenlampe 35 W |
| Stromverbrauch | 100 W |
| Benutzeroberfläche | Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7" (17,78 cm) |
| Gehäuse | Tischgehäuse, optional: mit Befestigungsstrebe für Rackeinbau |
| Supportmöglichkeiten | Direkter Fernzugriff, Palas® Webserver-Service |
| Gewicht | Steuereinheit: ca. 8 kg, Sensor: ca. 2,8 kg |
| Betriebssystem | Windows eingebettet |
| Datenspeicher | 4 GB Compact Flash |
| Software | PDControl, FTControl, PDAnalyze |

weitere Parameter auf der Webseite ...



Mehr Informationen:
<https://www.palas.de/product/promo2000p>