# P-DAP 2000






Das neue P-DAP 2000 System zur Emissionsmessung in Verbrennungsabgasen ist mit einem hochauflösendes Aerosolphotometer für einen großen Messbereich der Massenkonzentration ausgestattet und wurde speziell für den Einsatz in Überwachungsanwendungen entwickelt.

## Vorteile

- Selbsterklärende Bedienung
- Photometermodus zur Partikelmessung
- Flexible Sensorinstallation unabhängig von der Position der Steuereinheit
- Schnelle und hochaufgelöste Messung
- Langlebige LED-Technologie

## Anwendungen

- Prozessüberwachung von Massenkonzentration speziell in der Emissionsmessung

https://www.palas.de/product/P-DAP2000

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Messprinzip | Optische Lichtstreuung am Einzelpartikel |
| Volumenstrom | 5 l/min |
| Größenkanäle | 64 (32/Dekade) |
| Schnittstellen | USB, Ethernet (LAN), RS-232 |
| Benutzeroberfläche | Touchscreen, 800 • 480 Pixel, 7″ (17,78 cm) |
| Datenspeicher | 4 GB Compact Flash |
| Messdatenerfassung | Digital, 20 MHz Prozessor, 256 Rohdatenkanäle |
| Lichtquelle | LED |
| Betriebssystem | Windows embedded |
| Elektrischer Anschluss | 115 – 230 V, 50/60 Hz |
| Stromverbrauch | Normalbetrieb: 60 W, max. 200 W |
| Aufstellungsbedingungen | +5–+40 °C |
| Druck | -100 – 50 mbar |
| Abmessungen | Steuereinheit: 184 • 483 • 313 mm (H • B • T), Sensor: 185 • 125 • 305 mm (H • B • T) |
| Gewicht | Steuereinheit: 8,2 kg, Sensor: 3,2 kg |