

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

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 | | |