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		