

# 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