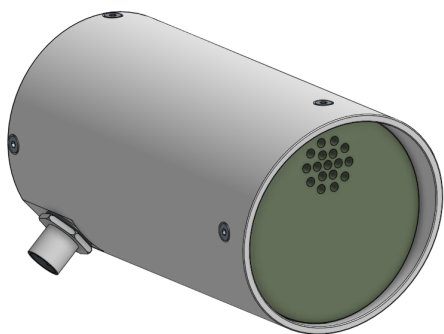


Czujnik pyłu zawieszonego SPM1A



Czujnik pyłu zawieszonego SPM1A jest przyrządem wykorzystywanym do pomiaru cząstek o średnicy do 1, 2.5, 4.0 oraz 10µm. Urządzenie wykonuje pomiar tłumienia światła laserowego rozproszonego na badanej próbce pod kątem 90°. Przyrząd jest w pełni kompatybilny z produkowanymi przez firmę PM ECOLOGY rejestratorami danych oraz z urządzeniami innych producentów, które obsługują protokół SDI-12.

Parametry techniczne

Model	SPM1A
Element pomiarowy	fotometr laserowy
Wyznaczane parametry	PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10
Zakres pomiarowy	0 ... 1000µg/m ³
Dokładność pomiarowa	Lepsza niż ±15%
Rozdzielczość pomiaru	1µg/m ³
Stabilność długoterminowa	±1,5%/rok
Kondycjonowanie próbki	tak, za pomocą grzałek
Napięcie zasilania	12 ... 30VDC
Pobór prądu	<90mA przy zasilaniu 12VDC
Czas odpowiedzi	<6s
Maksymalna moc grzałek	60W (5A) przy zasilaniu 12VDC
Interfejs komunikacji	SDI-12 wersja 1.4
Środowisko pracy	temperatura: -20 ... 70°C wilgotność: 0 ... 99%
Materiał obudowy	Aluminium
Masa	≈0,650kg
Klasa szczelności obudowy	IP55

Wymiary [mm]

