

AQ GUARD SMART 2000



Luftqualitätsmessgerät zur Überwachung von Nanopartikeln (UFP-Anzahlkonzentration, LDSA-“Lung-deposited surface area”) für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen

VORTEILE

- Einfache und exakte Überwachung der Partikelanzahlkonzentration für UFP
- Bezahlbar und wartungsarm, keine Flüssigkeiten notwendig
- Flexibel einsetzbar: Innenräume und Außenbereich
- Hohe zeitliche Auflösung
- Vielseitige Möglichkeiten der Datenübertragung

ANWENDUNGEN

- UFP-Konzentrationen in und um Flug- und Seehäfen
- Entstehungs- und Ausbreitungsstudien
- Immissionsüberwachung von Industrieanlagen
- Städtische Luftqualitätsüberwachung
- Ergänzende Messung von UFP-Belastungen an verkehrsreichen Standorten

TECHNISCHE DATEN

Messprinzip	Diffusionsaufladung
Messgrößen	Partikelkonzentration C_N , LDSA (Lung Deposited Surface Area)
Messbereich (Anzahl C_N)	> 1000 Partikel/cm ³
Messbereich (Größe)	ab 0,010 μm
Gewicht	Ca. 6 kg
Aufstellungsbedingungen	0 – +40 °C
Schnittstellen	USB, Ethernet (LAN), Wi-Fi, 3G/4G via Modem, optional: LoRaWAN
Protokolle	UDP, ASCII, Modbus
Besonderheiten	Zubehör: Mast-/Tripodhalterung, optional: Wetterstation, Sonnenschutz, LoRa-Modem
Abmessungen	530 • 270 • 208 mm (H • B • T)
Datenmanagement	Cloud-Anbindung zu MyAtmosphere (separate Registrierung erforderlich; ggf. fallen Cloud-Lizenzgebühren an bzw. wird eine SIM-Karte benötigt)



Mehr Informationen:
<https://www.palas.de/product/aq-guard-smart2000>