

AQ GUARD SMART 1200



AQ Guard Smart 1200 ist ein kompaktes und Cloud-fähiges Messgerät für die Bestimmung der Luftqualität. Das System ist für die Anforderungen der Außenluftmessung im Smart-City-Umfeld zur Verbesserung der Granularität bei gleichzeitig hoher Vergleichbarkeit zu amtlichen Messungen, zur Umweltüberwachung und Gesundheitsschutz ausgelegt. Durch die gleichzeitige Messung von Schadgasen eignet sich das Gerät perfekt zur Messung in umweltsensiblen Bereichen, insbesondere dort, wo diese bereits üblich oder gesetzlich vorgeschrieben sind.

VORTEILE

- Technologie basierend auf der zertifizierten Fidas® 200-Serie (EN 16450 und MCERTS)
- Simultane Messung von PM₁, PM_{2,5}, PM₄, PM₁₀, TSP, C_n mit hoher zeitlicher Auflösung
- Zusätzlich SO₂, CO, NO₂, O₃, CO₂
- Einfache und schnelle Installation
- Datenvisualisierung über Cloud MyAtmosphere
- Kommunikation via GPRS / 3G / 4G / Ethernet/Wi-Fi, optional: LoRaWAN
- GPS integriert
- Erweiterbar mit Wetterstation / Sonnenschutz

ANWENDUNGEN

- Städtische Luftqualitätsüberwachung
- Smart-City-Projekte
- Tagebau und Deponien
- Entstehungs- und Ausbreitungs-Studien
- Baustellen- und Sanierungsgebiete
- Immissionsüberwachung von Industrieanlagen
- Messung von Staubemissionen im Straßen- und Schienenverkehr sowie an Häfen
- Risikogebiete (natürlich und anthropogen)

FEATURES

- Vor-Ort Kalibrierung (Größenauflösung und Volumenstrom)
- Kommunikation via GPRS / 3G / 4G / Ethernet / Wi-Fi, optional: LoRaWAN
- Technologie basierend auf der zertifizierten Fidas® 200-Serie
- Erweiterbar mit Geräten von Drittanbietern, Metrologie und Sensorik
- Datenvisualisierung über Palas Cloud ("MyAtmosphere-ready")
- Sekündliche Messdatenermittlung

TECHNISCHE DATEN
