

Feinstaubpartikelmessung pSYS

System **Kompakt**, (2 Sensoren)



Jeder Sensor mit Kabel und USB-Stecker,
Verfügbare Kabellängen: 5 m, 10 m

System **Komfort**, (5 Sensoren)



Jeder Sensor mit Kabel und USB-Stecker,
Verfügbare Kabellängen: 5 m, 10 m

System **Expert**, (10 Sensoren)



Jeder Sensor mit Kabel und USB-Stecker,
Verfügbare Kabellängen: 5 m, 10 m

BESCHREIBUNG

Das System verfügt - anders als bei handelsüblichen Systemen - über die Möglichkeit bis zu 10 Partikelsensoren anzuschließen. Somit können 10 relevante Messstellen zeitgleich gemessen und ausgewertet werden. Optional lässt sich das System mit weiteren Partikelsensoren erweitern. Die Sensordaten werden im HUB-GM100 verarbeitet und analysiert. Dabei werden simultan Partikel der Größe PM1.0, PM 2.0, PM 4.0 und PM10.0 in Konzentration und Häufigkeit erfasst. Eine Übertragung der Daten kann per Kabel oder Kabellos an die IT-Umgebung bzw. auch an eine Cloudumgebung übermittelt werden. Dank der Standardschnittstellen kann das HUB-GM100 darüber hinaus an bestehende Maschinen und Systeme angebunden werden, um zusätzlich Produktionsdaten korrelierend einzubinden (u.a. Temperatur, Luftfeuchte, und Luftdruck). Für die Visualisierung und Bedienung steht eine intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche zur Verfügung. Hier kann sowohl auf Live- sowie die Vergangenheitsdaten zugegriffen werden.

Das Gesamtsystem pSYS ist somit ein optimaler Baustein, um eine nahezu Echtzeitanalyse von Partikelkonzentrationen zu ermöglichen.

BRANCHEN

- Elektronikfertigung
- Lackierung und Beschichtung
- Holzbearbeitung
- Pharma- und Medizintechnik

TECHNISCHE DATEN

Anschlussoptionen:	10x Partikelsensor, 1x Feuchtesensor, 1x Temperatursensor, 1x WLAN, 1x LAN, Cloud	Minimaler Messzyklus:	1 Sekunde
Partikelgrößen:	0,3µm - 10µm	Betriebstemperaturbereich:	-10°C bis +60°C
Partikelklassen:	PM0.5, PM1, PM2.5, PM4, PM10	Datenspeicherung:	Bis zu einem Jahr
Konzentration:	1µg/m³ - 1000µg/m³	Software:	Liveanzeige, Datenspeicherung, Grenzwertüberschreitung, Netzwerkconfiguration
Genauigkeit:	± 10µg/m³ @ 0 bis 100 µg/m³ ± 10% @ 100 bis 1000 µg/m³	Lieferumfang:	Gesamtsystem inklusive Sensoren, Auswertesoftware und Dashboard
Auflösung:	1 µg/m³		

Kat.Nr.	Produktbezeichnung	Verpackungseinheit
ISPS003	Feinstaubpartikelmessung pSys <i>Kompakt</i> mit 2 Sensoren	1
ISPS004	Feinstaubpartikelmessung pSys <i>Komfort</i> mit 5 Sensoren	1
ISPS005	Feinstaubpartikelmessung pSys <i>Expert</i> mit 10 Sensoren	1

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!