

ApexP

Tragbarer Partikelzähler aus
Edelstahl mit zuverlässiger und
konsistenter Echtzeitmessungen



Der Apex-Portable mit einer Durchflussrate von 1,0 CFM (28,3 L/min) stellt sowohl gespeicherte als auch Echtzeitmessungen, um Ihren spezifischen Anwendungsanforderungen gerecht zu werden zur Verfügung.

Das Gerät verfügt über ein Edelstahlgehäuse, das leicht zu reinigen, antistatisch (ableitfähig) und beständig gegenüber aggressiven Reinigungsmitteln ist.

Wie alle Apex-Partikelzähler ist auch dieses Modell mit fortschrittlicher Selbstdiagnose ausgestattet. Es werden kontinuierlich Leistungsparameter des Lasers, des Durchflusses und des Partikeldetektors überwacht, um jederzeit genaue und konsistente Daten sicherzustellen.

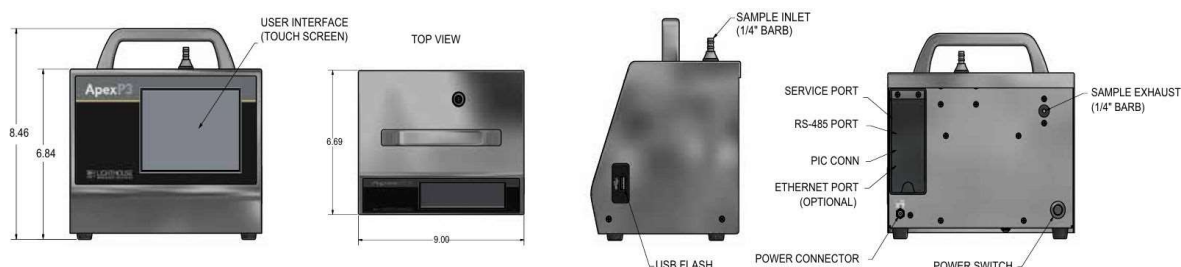
Die intelligente Sensortechnologie sorgt für zuverlässige Ergebnisse und gibt Ihnen die nötige Sicherheit bei Messungen in verschiedensten Einsatzbereichen.

Eigenschaften

- 0,3 – 10,0 µm Partikelgrößenkanäle
- 1,0 CFM (28,3 L/min) Durchflussrate
- 3.000 Datensätze-Speicher
- 14.5 cm Farb-Touchscreen
- Selbstdiagnose
- VHP kompatibler Sensor und Gehäuse
- Webfunktionalität zur Datenüberwachung

ApexP

Tragbare Partikelzähler aus Edelstahl



Maßangaben in Zoll: 1 Zoll = 2.54 cm

Merkmale / Modelle	Apex P3	Apex P5
Minimale Nachweisgröße	0,3 µm	0,5 µm
Standard-Größenkanäle	0,3 / 0,5 / 1,0 / 5,0 µm	0,5 / 5,0 µm
Optionale Größenkanäle	0,3 / 0,5 / 5,0 / 10,0 µm	0,5 / 1,0 / 5,0 / 10,0 µm
Weitere verfügbare Größenkanäle	0,7 / 3,0 µm	0,7 / 3,0 µm
Abmessungen	21,5 x 22,9 x 17,0 cm (H x B x T)	
Gewicht	4,76 kg	
Abluftfilter	HEPA gefiltert (>99,97 % bei 0,3 µm)	
Akku	3 Stunden kontinuierliche Betrieb	
Kommunikation	Ethernet oder seriell	
Konzentrationsgrenze	1.000.000 Partikel/ft³ bei 10 %, Koinzidenzverlust geeignet für Reinräume der ISO-Klassen 1–8	
Datenspeicherung	3.000 Messdatenpunkte	
Gehäuse	Edelstahl	
Durchfluss	1 CFM (28.3 L/min), 1/4" Schlauchanschluss	
Sprachen	EN ES DE FR IT RU ZH KO JA	
Lichtquelle	Hochleistungslaserdiode	
Messorte	200 Messorte	
Modbusprotokolle	TCP, RTU oder ASCII	
Schnittstellen	Ethernet, RS485 (RJ-45), USB	
Stromversorgung	24 VDC, max 5 A externes Netzteil	
Berichte (Reports)	FED 209E ISO 14644-1 (1999/2015) EU-GMP Pass/Fail-Berichte (Bildschirm/Druck)	
Probenmodi	Automatisch Manuell Signalton Konzentration	
Datenübertragung	21 CFR Part 11 konform	
Selbstdiagnose	Laserversorgung/-strom/-leistung Fotodetektor-Versorgung/-spannung/-zustand	
Unterstützte Software	LMS Xchange, LMS Express	
Vakuumquelle	PID-geregelte Vakuumpumpe	
Webserver	Fernzugriff per Browser	
Nullzählpegel	< 1 Partikelzählung / 5 Minuten (entspricht JIS B 9921 sowie den Berichtsvorgaben nach ISO 21501-4 Anhang C)	
Kalibrierung	ISO 21501-4 konform kalibrierbar	
Lieferumfang	Netzteil (24 V DC), Netzkabel, isokinetische Sonde, Bedienungsanleitung (USB)	
Optional	USB-Drucker, Zusatzschlauch, Reinraum-Stativ, isokinetische Sonde, LMS Express RT Software, Transportkoffer	