

Apex P3/Apex P5

Tragbarer Partikelzähler von Lighthouse

>0,3µm (>0,5µm) bei
1 cfm (28,3 l/min)

EXTREME LIFE LASER DIODE TECHNOLOGY



Die Partikelzähler Apex P3/P5 nutzen die neueste Technologie in den Bereichen Optik und Elektronik für einen zuverlässigen, langlebigen Betrieb. Die verwendete Laserdiode hat eine mittlere Lebenszeit von >20 Jahren bei Dauerbetrieb.

Der moderne Akku und das externe Netzteil ermöglichen ein besonders geringes Gewicht. Das Gehäuse aus Edelstahl kann leichtgereinigt werden.

Am farbigen 14,47 cm großen Touch-Screen-Display ist der Apex P über das deutschsprachige Menü einfach zu bedienen und zu konfigurieren. Bis zu 50 Methoden können programmiert und Messpunkten zugewiesen werden.

Der Apex P3/P5 kann bis zu 3.000 Messungen speichern. Alle Daten können schnell und zuverlässig an einen PC übertragen (Ethernet/RS485/ USB Flash Drive) oder mit dem externen Drucker ausgedruckt werden.

Eigenschaften:

- kleinste Partikelgröße:
Apex P3: >0,3 µm
Apex P5: >0,5 µm
- 1.0 cf/min (28,3 l/min) Probevolumen
- geeignet für ISO 21501-4
- wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku
- gleichzeitige Anzeige von bis zu vier Partikelgrößenkanälen
- erfüllt die Anforderungen des JIS
- Edelstahlgehäuse 1.4301 (AISI 304)
- dynamischer Bereich bis >10 µm
- 14,47 cm Farbbildschirm Touch Screen)
- deutschsprachiges Menü
- externer Drucker (USB, Zubehör)
- Datenspeicher für 3.000 Messungen
- akustischer Alarm
- Datenübertragung zum PC
- Web Browser
- Komfortable Programmierung von bis zu 50 verschiedenen Methoden mit Zuweisung dieser Methoden zu den Messpunkten
- 2 Jahre Garantie

Apex P3/Apex P5

Tragbarer Partikelzähler von Lighthouse

>0,3µm (>0,5µm) bei
1 cfm (28,3 l/min)

Technische Daten:

Dynamischer Bereich:	0,3/ 0,5 bis 10 µm
Partikelgrößen P3:	>0,3 und >0,5 µm
P5:	>0,5 und >5 µm
Pobenluftvolumen:	1.0 cf/ min (28.3 l/min)
Lichtquelle:	Laserdiode
Nullzählrate:	<1 Partikel l/ 5 Minuten (nach JIS)
Kalibrierung:	NIST / ISO 21501-4
Koinzidenzverlust:	10 % 35.300.000/ m ³ oder 1.000.000/ cf
Zählmodi:	manuell / automatisch, Beep / kumulativ / differenziell / Konzentration
Datenspeicherung:	Messdatenspeicher für 3.000 Messungen (Messort, Zeit etc.)
Schnittstellen:	RS485, Ethernet, USB- Flashdrive, Web Browser
Touch Screen Anzeige:	14,47 cm Farbdisplay, deutschsprachiges Menü
Ausdrucke:	Messdaten, EU-GMP, ISO- 14644-1:2015, FS209E
Gehäuse:	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
Probenluft-Ausgang:	interner HEPA-Filter
Abscheiderate:	>99.997 % bei >0.3 µm
Vakuum:	Vakuumpumpe mit Durchflusskontrolle
Stromversorgung:	230 VAC, 50 Hz
Akku:	Li-Ionen-Akku wiederaufladbar

Abmessungen:	228x158x 215mm (Lx Bx H)
Gewicht:	4,5kg
Betrieb:	+10° C bis +40° C 20% bis 95% r. F. (nicht kondensierend)
Lagerung:	-10° C bis +50° C bis zu 98% r. F (nicht kondensierend)

Zubehör:

Bedienungsanleitung
Isokinetischer Probenehmer
Spülfilter
Netzteil
Netzkabel

Optional:

Software zur Datenerfassung
Validierungsdokumentation
externer Thermodrucker (USB)
Probenahmeschlauch 1/4"