

## ApexRemoteBP

Boulder Counter  
von Lighthouse  
>5 µm – 100 µm

mit integrierter Vakuumpumpe

Der Boulder Counter Apex RBP ist speziell konzipiert worden für Fertigungsbereiche der Automobilindustrie. Wo kleinste Partikel die Sicherheit und Leistung der Batterien bzw. die Qualität von Lackierungen beeinträchtigen können ist der Apex RBP die Richtige Wahl.

Der Apex RBP kann in seinem großen dynamischen Bereich Partikel zwischen >5 µm bis 100 µm erfassen.

Die Risikominderungsfunktionen der Selbstdiagnose eliminieren Datenfehler nahezu vollständig.

Der Boulder Counter Apex RBP ist mit einer Durchflussraten von 1,0 cfm (28,3 l/min) erhältlich. Die Abluft wird über einen integrierten HEPA-Filter abgeführt, sodass keine Verunreinigungen in die Umgebung entweichen können.

Entwickelt für eine dauerhafte 24/7 Überwachung mit Datenerfassung in Echtzeit zu einem kostengünstigen Preis.

Das aus Edelstahl gefertigte robuste Gehäuse ist mit allen gebräuchlichen Dekontaminationsverfahren kompatibel und für den langfristigen Einsatz vorgesehen.



### Eigenschaften:

- >5,0 – 100.0 µm Partikelgrößenbereich
- 4 Partikelgrößenkanäle
- 1.0 CFM= 28,3 l/min Durchflussrate
- Datenspeicher für 3000 Messungen (rotierend)
- umfangreiche Selbstdiagnose
- Web Browser
- Smart Port mit Konfigurationssoftware
- Validierungsmodus
- Alarm LED
- Edelstahlgehäuse
- Modbus TCP oder RTU oder ASCII
- eingebaute, geräuscharme Vakuumpumpe
- 2 Jahre Garantie

# ApexRemoteBP

Boulder Counter  
von Lighthouse  
>5 µm – 100 µm

## Technische Daten:

Merkmale / Modelle	ApexRBP
kleinste Partikelgröße	5,0 µm
Standard 2 Partikelgrößen	N/ A
Standard 4 Partikelgrößen	5,0, 10,0, 50,0, 100,0 µm
andere Partikelgrößen	20,0, 25,0, 30,0, 40,0 µm
Durchflussrate	1.0 CFM (28.3 LPM)
Abmessungen	16.9 x 23.2 x 12.1 cm
Gewicht	2.9 kg

Kommunikation	Ethernet (Konfigurationskabel 1x pro Bestellung erforderlich) oder Seriell
Modbus Protokolle	TCP oder RTU oder ASCII
Datenspeicher	3.000 Messwerte
Selbstdiagnose	Laser-Versorgung/Strom/Leistung, Photodetektor-Versorgung/Status, Hintergrundspannung der Messzelle
Web Server	Fernzugriff über Web Browser
Validierungs Modus	Ja
Alarm Signalisierung	Ja
Gehäuse	316L rostfreier Stahl
Betriebsspannung / Leistung	24 VDC 120W
Vakuumpumpe	1.0 CFM (ApexR3p, ApexR5p), mit HEPA gefilterter Abluft
Lichtquelle	Laserdiode
Kalibrierung	ISO 21501-4 konform
Nullzählrate	<1 Partikel/5 Minuten nach ISO 21501-4
Zähleffizienz	50% bei kleinster Partikelgröße, 100% für Partikel >1.5 - 2x der kleinsten Partikelgröße

## Optional:

Wandhalterung, isokinetische Probenehmer, Null-Filter für Probenehmer,  
Probenahmeschlauch, Edelstahlständer für Probenehmer, Spülfilter, Software,  
Konfigurationskabel