



Deutsch

Data Sheet

Best.-Nr. 146-4656

RS-5110

PARTIKELZÄHLER



Das Messgerät wird allgemein in folgenden Bereichen verwendet:

- Reinräume, Fertigungsprozesse und pharmazeutische Produktion überwachen
- Kontrollierte Umgebungen
- Filterprüfung
- Raumlufqualität
- Bergbau und Erzaufbereitung
- Krankenhäuser und Kliniken
- Emissionsbeschaffung
- Überwachung von Anbauräumen

27/12/2017

TECHNISCHE ANGABEN

6 Partikelgröße	0,3, 0,5, 1,0, 2,0, 5,0, 10,0 µm
Abtastflussrate	0,1 cfm (2,83 L/min)
Lichtquelle	Laserdiode
Kalibrierung	PSL-Partikel in der Luft (gemäß NIST rückführbar)
Zählungseffizienz	50 % bei 0,3 µm; 100 % bei Partikeln > 0,45 µm (gemäß JIS B9921:1997)
Null-Zählung	1 Zählung/5 Minuten (gemäß JIS B9921:1997)
Koinzidenzverlust	5 % bei 2.000.000 Partikeln pro Kubikfuß
Relative Feuchtigkeit	± 7 %, 20 % rF bis 90 % rF, nicht kondensierend
Temperatur	± 3 °C, 10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F)
Maximale Partikelkonzentration	70000 Partikel/L (Koinzidenzverlust max. 5 %)
Datenspeicher	500 Probenaufzeichnungen (rotierender Puffer)
Aufgezeichnete Daten	Datum, Uhrzeit, Anzahl, relative Feuchtigkeit, Temperatur, Probenvolumen, Alarme, Label
Display	TFT-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
Zählungsmodi	Konzentration, totalisieren, Audio
Verzögerungszeit	0 bis 24 Stunden
Probeneinlass	Isokinetische Sonde
Schnittstelle	USB
Vakuumquelle	Interner Pumpenfluss gesteuert
Abmessungen	11,0 x 21,8 x 6,7 cm (4,33 " x 8,58 " x 2,64 ")
Gewicht	875 g
Umgebung:	
Betrieb	10 °C bis 40 °C, 20 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
Lagerung	-10 °C bis 50 °C, bis 90 % rF, nicht kondensierend
Stromversorgung	Netzteil, 12 VDC bei 3 A, 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz
Akku	Lithium-Ionen, 8,4 V bei 2,5 Ah; austauschbar
Ladezeit	2,5 Stunden (Schnelllademodus) 27 Stunden (Erhaltungslademodus)
Kontinuierliche Betriebszeit	4 Stunden
Standards	Konform mit CE, JIS B9921: 1997, ISO 21501-4
Zubehör	Bedienungsanleitung, Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Null-Zählung-Filter, Hartschalen-Transportkoffer