

Partikelzähler 983 Taschenlampen-Lecksuchgerät RLD2

FLUKE®



Fluke 983

Bedienungsfreundliches Messgerät zur Fehlersuche und zur Sicherung der Luftqualität in Innenräumen

Der Partikelzähler Fluke 983 verwendet gleichzeitig sechs Kanäle zur Messung und Anzeige von Partikelgrößenverteilung, Temperatur und Feuchtigkeit. Er ist kompakt, leicht, komplett ausgestattet und für einhändige Bedienung ausgelegt. Mit dem Fluke 983 können in jeder Lage Messungen durchgeführt werden, da er nicht waagrecht gehalten werden muss. Ein Akku für 8 Stunden netzunabhängigen Betrieb sowie ein großer Speicherplatz für 5000 Proben ermöglichen umfassende Messungen der Luftqualität ohne Unterbrechung. Fluke 983 ist das ideale Messgerät zur Bestimmung der Größenverteilung von Partikeln in der Luft sowie zum Aufspüren einer Partikelquelle.

- 6 Kanäle zum gleichzeitigen Messen und Anzeigen von Partikelgrößen, Temperatur und Feuchtigkeit
- Messen von Partikelgrößen bis zu 0,3 µm

- Einstellbare Parameter: Abtastzeitraum, Zählraten, programmierbare Verzögerung
- Speicher für 5000 Datensätze mit Datum, Zeit, Partikelzahl, relativer Feuchte, Temperatur, Probevolumen, Alarm und Ortsbezeichnung
- Software zum Laden gespeicherter Daten auf einen PC
- Kompaktes, komplett ausgestattetes Gerät für einhändige Bedienung
- Intuitive, benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Immer einsatzbereit, ohne Nachfüllen von Flüssigkeiten
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für den Einsatz bei allen Lichtverhältnissen
- NiMH-Akku für 8 Stunden netzunabhängigen Betrieb
- Schutzholster

Spezifikationen

6 Kanäle für Partikelgröße	0,3, 0,5, 1,0, 2,0, 5,0 und 10,0 µm
Durchflussrate	2,83 l/min (0,1 cfm), geregelt durch interne Pumpe
Zählmodi	Konzentration, Summe, Audio
Zähleffizienz	50% bei 0,3 µm; 100% bei Partikeln > 0,45 µm (nach JIS B9921:1997)
Nullzählung	1 Zählung/5 Minuten (nach JIS B9921:1997)
Koinzidenzverlust	5% bei 56.000 Partikeln pro m ³
Relative Feuchte	± 7%, 20% bis 90%, ohne Kondensation
Temperatur	± 3 °C, 10 °C bis 40 °C
Datenspeicher	Speicher für 5000 Datensätze (rotierender Puffer) mit Datum, Zeit, Partikelzahl, relativer Feuchte, Temperatur, Probevolumen, Alarm und Bezeichnung
Alarm	Partikelzahl, Batteriespannung, Sensorausfall
Verzögerung	0 bis 24 Stunden
Probeneinlass	Isokinetischer Tastkopf
Schnittstelle	RS-232 und RS-485 über RJ-45
Kalibrierung	PSL-Partikel in der Luft (gemäß NIST)

Betriebstemperatur: 10°C bis 40 °C, 20% bis 90% relative Feuchte, ohne Kondensation
Lagertemperatur: -10 °C bis 50 °C, bis zu 90% relative Feuchte, ohne Kondensation
Stromversorgung: Netzadapter, 90 bis 250 V, 50 bis 60 Hz

Betriebsdauer mit Akku/Ladezeit: 8 Stunden/2 Stunden
Akku: NiMH, 4,8 V, 4,5 Ah; auswechselbar
Abmessungen (HxBxT): 209 mm x 114 mm x 57 mm
Gewicht: 1 kg
Ein Jahr Gewährleistung

Lieferumfang

Kalibrierzertifikat (rückführbar auf NIST)
 Isokinetischer Tastkopf
 Nullzählungsfilter
 Windows-kompatible Software zum Laden von Messdaten zum PC
 Seriell Schnittstellenkabel RS-232
 Hochreine Schläuche
 1/8-Zoll-Schlauchadapter mit Abziehschutz (Hose Barb-Adapter)
 Stromversorgung
 Benutzerhandbuch
 Hartschalenkoffer
 Fluke RLD2: Schlüsselanhänger-Karabinerhaken und Batterien.

Bestellinformationen

Fluke 983 Partikelzähler
 Fluke RLD2 Taschenlampen-Lecksuchgerät

Taschenlampen-Lecksuchgerät RLD2

Neu



RLD2 Taschenlampen-Lecksuchgerät.

Leckerkennung leicht gemacht. Mit der kompakten UV-Taschenlampe Fluke RLD2 finden Sie Kältemittel-lecks im Handumdrehen. Lokalisieren Sie zunächst mit dem UV-Licht den Leckbereich und anschließend mit dem Laserstrahl die exakte Position des Lecks.

- Sechs UV-LEDs erkennen Leckerkennungsfarbstoffe
- Der Laserstrahl zeigt den Mittelpunkt des UV-Feldes deutlich an und ermöglicht so eine maximale Präzision
- Integrierte Taschenlampe mit drei LEDs und einer LED-Lebensdauer von 100.000 Stunden
- Betriebstemperatur: -0 bis 50 °C
- Vier Betriebsarten: Taschenlampe, UV-Licht, Laser, UV/Laser-Kombination
- Ein Jahr Gewährleistung