

# FLUKE®

# Fluke 985 Partikelzähler

## Technische Daten

### Fehlersuche bei Luftqualität in Innenräumen leicht gemacht

Der Partikelzähler ist ein wichtiges Werkzeug für alle Wartungsarbeiten, die mit der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik oder mit der Luftqualität in Innenräumen zu tun haben. Er kann für Filtermessungen bis zu Untersuchungen der Luftqualität in Innenräumen eingesetzt werden und liefert wertvolle Daten zu Konzentration und Quelle von Partikeln in der Prüfumgebung.

Der neue Fluke 985 Partikelzähler ist ideal für die Überwachung der Luftqualität in Innenräumen und die Fehlersuche bei Problemen sowie für die Überprüfung der Filterleistung bei Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik und für die ISO-Zertifizierung Klasse 5-9 für kritische Bereiche.

Der Fluke 985 ist mit seinem ultraleichten und ergonomischen Design, dem übersichtlichen Farbdisplay mit leicht verständlichen Symbolen sowie On-Screen-Tendenzdiagrammen für eine leichte und schnelle Analyse ein Muss für jeden Fachmann aus den Bereichen Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik und Luftqualität in Innenräumen.

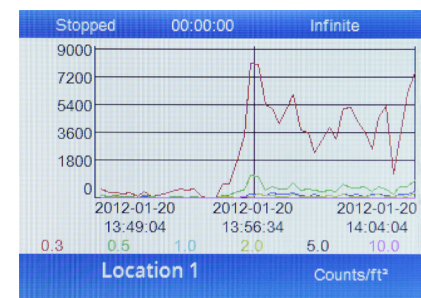
Neu



### Merkmale Partikelzähler Fluke 985:

- Sechs Kanäle und ein Partikelgrößenbereich von 0,3 µm bis 10 µm
- Ultraleichtes und ergonomisches Design erlaubt eine komfortable Bedienung mit nur einer Hand
- Betriebsdauer von zehn Stunden bei normaler Anwendung, hält damit einen ganzen Arbeitstag
- Für eine einfache Bedienung und Lesbarkeit, großes 3,5" QVGC-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, leicht verständlichen Symbolen und Optionen für eine größere Schrift
- 10.000 auf dem Gerät gespeicherte Datensätze für einen leichten Zugang zu früheren Daten
- Daten lassen sich in einem herkömmlichen Tabellen- oder Tendenzdiagramm einsehen
- Konfigurierbares Display, Beispielmethode und Alarmeinstellungen für Werte der Probengrößen (Rohwert, pro Kubikfuß, Kubikmeter oder Liter)
- Übertragen der Daten auf USB-Speicherstick oder direkt an einen PC über ein USB-Kabel. Es ist keine gesonderte Software notwendig, um Excel-kompatible Dateien zu öffnen.
- Netzwerkfähig, ermöglicht den Zugriff auf Daten über einen Internetbrowser (Windows Explorer, Safari und Firefox)
- Das Gerät ist dank USB/Ethernet-Ladestation immer einsatzbereit,
- Administratorsteuerung mit Passwort (optional) erhöht die Sicherheit
- Entspricht ISO 21501, JIS B9921, und CE Normen

Profil von 0,3 bis 10 µm großen Partikeln, die über einen Zeitraum von 15 Minuten herausgefiltert wurden.



## Spezifikationen

<b>Sechs Kanäle für Partikelgröße</b>	0,3 µm, 0,5 µm, 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm, 10,0 µm
<b>Fließgeschwindigkeit</b>	2,83 l/Min. (0,1 cfm)
<b>Lichtquelle</b>	775 nm bis 795 nm, 90 mW Klasse 3B Laser
<b>Zählmodi</b>	Rohwerte, #/m <sup>3</sup> , #/ft <sup>3</sup> , #/Liter im Kumulativ- oder Differential-Modus
<b>Zähleffizienz</b>	50 % bei 0,3 µm; 100 % bei Partikeln > 0,45 µm (nach ISO 21501)
<b>Nullzählung</b>	1 Zählung/5 Minuten (nach JIS B9921)
<b>Konzentrationsgrenzwerte</b>	10 % bei 4.000.000 Partikeln pro ft <sup>3</sup> (nach ISO 21501)
<b>Datenspeicher</b>	10.000 Datensätze (rotierender Puffer)
<b>Alarmer</b>	Vom Benutzer gewählte Partikelkanäle und -grenzwerte
<b>Display</b>	Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
<b>Verzögerung</b>	0 bis 24 Stunden
<b>Probeneinlass</b>	Isokinetischer Tastkopf
<b>Sicherheit</b>	Über Administrator-Passwort geschützt (optional)
<b>Kommunikationsmodus</b>	USB oder Ethernet
<b>Abmessungen (L x B x T)</b>	27,2 cm x 9,9 cm x 5,3 cm (10,7 in x 3,9 in x 2,1 in)
<b>Gewicht</b>	0,68 kg (1,5 lb)
<b>Netzspannungsadapter</b>	100 V AC bis 240 V AC, 12 V DC, 2,5 A
<b>Akku</b>	Li-Ion 7,4 V 2600 mAh
<b>Akkubetriebsdauer/-ladedauer</b>	10 Stunden normale Nutzung (5 Stunden kontinuierliche Probenahme)/3,5 Stunden
<b>Kalibratoren, Normale und Kalibriersoftware</b>	PSL-Partikel in der Luft (gemäß NIST)
<b>Betriebsumgebung</b>	10 °C bis 40 °C / < 95 % nicht-kondensierende relative Feuchte
<b>Lagerumfeld</b>	-10 °C bis 50 °C / bis zu 98 % nicht-kondensierende relative Feuchte
<b>Gewährleistung</b>	Ein Jahr
<b>Enthaltenes Zubehör</b>	Station zum Aufladen und für einfache Kommunikation über USB und Netzwerk mit Netzwerk- und USB-Kabel 12 V DC Stromversorgung, Nullzählung Einlassfilter, Filteradapter, Schutzkappe für Messeinlass, Hartschalenkoffer, Einleitungshandbuch und Bedienungshandbuch auf CD

## Andere Luftmessgeräte von Fluke



**CO-205 Gasansauger-Kit** zur Probenahme von Abgasen mit Fluke Gasmessgeräten.

**CO-220 Kohlenmonoxid-Messgerät** zur Messung des CO-Gehalts in der Umgebung von Industrieanlagen, Dienstleistungs- oder Wohngebäuden in denen sich Verbrennungsgase ansammeln können.

**Fluke 922 Airflow Meter** macht Luftströmungsmessungen durch die Kombination aus Messung von Differentialdruck, Luftströmung und Geschwindigkeit in einem einzigen, robusten Messgerät ganz einfach..

**Fluke 971 Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät** für Wartungs- und Versorgungstechniker sowie Servicefirmen für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik ermittelt genaue Feuchtigkeits- und Temperaturmesswerte aus der Luft, um ein angenehmes Klima sowie eine gute Luftqualität in Innenräumen zu gewährleisten.

**Fluke 975 AirMeter™** kombiniert fünf leistungsstarke Werkzeuge zur Messung der Luftqualität in einem Gerät für die Messung wichtiger Kenngrößen für Luftqualität: Temperatur, Feuchtigkeit, Taupunkt- und Kühlgrenztemperatur, Luftvolumen, Luftströmungsgeschwindigkeit, CO, CO2 und Prozentsatz der Außenluftberechnung.

## Bestellinformationen

Fluke-985	Airborne Partikelzähler
Fluke-CO-205	Gasansauger-Kit
Fluke-CO-220	Kohlenmonoxid-Messgerät
Fluke-922	Luftmengenmesser
Fluke-971	Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät
Fluke-975	AirMeter™

**Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.®**

**Fluke Deutschland GmbH**  
In den Engmatten 14  
79286 Glottertal  
Telefon: (069) 2 22 22 02 00  
Telefax: (069) 2 22 22 02 01  
E-Mail: info@de.fluke.nl  
Web: www.fluke.de

**Beratung zu Produkteigenschaften und Spezifikationen:**  
Tel: (07684) 8 00 95 45

**Beratung zu Anwendungen, Software und Normen:**  
Tel: 0900 1 35 85 33  
(€ 0,99 pro Minute aus dem deutschen Festnetz, zzgl. MwSt., Mobilfunkgebühren können abweichen)  
E-Mail: hotline@fluke.com

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den Niederlanden mm/jjj. Änderungen vorbehalten.

**Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt**  
Pub\_ID:11904-ger

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.**

**Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.**  
Liebermannstraße F01  
A-2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: (01) 928 95 00  
Telefax: (01) 928 95 01  
E-Mail: info@as.fluke.nl  
Web: www.fluke.at

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Telefon: 044 580 75 00  
Telefax: 044 580 75 01  
E-Mail: info@ch.fluke.nl  
Web: www.fluke.ch