

# Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät 971 Kohlenmonoxid-Messgeräte

FLUKE®



Fluke 971

## Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät Fluke 971

Mit Fluke 971 können Sie schnelle und exakte Messungen von Temperatur und Feuchtigkeit in der Luft vornehmen. Temperatur und Feuchtigkeit sind zwei wichtige Faktoren, die entscheidend zum allgemeinen Wohlbefinden sowie zu einer guten Luftqualität in Innenräumen beitragen. Fluke 971 ist ein wertvolles Werkzeug für Wartungs- und Anlagentechniker, Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechniker, sowie für Experten, die die Luftqualität in Innenräumen bewerten müssen. Das Gerät ist leicht, robust und handlich und eignet sich somit ideal für die Überwachung von Problembereichen.

- Gleichzeitige Messung von Feuchtigkeit und Temperatur
- Messung von Taupunkt und Verdunstungstemperatur
- Speicherkapazität von 99 Messwerten
- Min/Max/Mittelwert und Data Hold
- Ergonomisches Design mit integriertem Gürtelclip und Schutzholster
- Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Schutzkappe durch Drehung einfach zu öffnen
- Batteriespannungsanzeiger

### Spezifikationen

Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Temperaturgenauigkeit	
0 °C bis 45 °C	± 0,5 °C
-20 °C bis 0 °C und 45 °C bis 60 °C	± 1,0 °C
Auflösung	0,1 °C
Messzeit (Temperatur)	500 ms
Temperatur-Sensortyp	NTC
Relative Feuchte (Bereich)	5% bis 95% R.H.
Relative Feuchte (Genauigkeit)	
10% bis 90% rF bei 23 °C	± 2,5% rF
<10% bis 90% rF bei 23 °C	± 5,0% rF
Feuchtigkeitssensor	Elektronischer Kapazitätssensor mit Polymerfilm
Datenspeicherung	99 Messwerte
Einstellzeit (Feuchtigkeitsmessung)	Für 90% des Gesamtbereichs – 60 s bei 1 m/s Luftbewegung

### Weitere interessante Messgeräte mit Temperaturmessung



**Fluke 561**  
Kombination aus Kontakt- und berührungslosem Thermometer



**Fluke 416D**  
Laser-Entfernungsmesser

#### Betriebsbereich:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC):  
(für Feuchtigkeitsmessungen: 0 °C bis 20 °C)  
**Temperatur bei Lagerung:** -20 °C bis 55 °C  
**Batterie-Lebensdauer:**  
4 Alkali-Batterien Typ AAA, 200 h

#### Sicherheit:

Erfüllt EN61326-1  
**Gewicht:** 0,188 kg  
**Abmessungen (HxBxT):**  
194 mm x 60 mm x 34 mm  
**Ein Jahr Gewährleistung**

### Kohlenmonoxid-Messgeräte

#### Kohlenmonoxid-Messgerät CO-220

Mit dem Kohlenmonoxid-Messgerät CO-220 kann die Kohlenmonoxid-Konzentration leicht, schnell und genau gemessen werden. Kohlenmonoxid-Konzentrationen von 0 bis 1000 ppm werden auf einem großen, hintergrundbeleuchteten LCD-Display angezeigt. Mit der Funktion "MAX Hold" (Maximalwertspeicher) kann die höchste Kohlenmonoxid-Konzentration gespeichert und abgerufen werden. 1 Jahr Gewährleistung.



Fluke CO-220

#### Gasansauger-Kit CO-205

Ermöglicht das Entnehmen von Abgasproben zur Kohlenmonoxid-Messung mit dem CO-220 bis zu einer Temperatur von 371 °C. 1 Jahr Gewährleistung.



Fluke CO-205

#### Lieferumfang

Fluke CO-220: C50 gepolsterte Tragetasche und Batterie

#### Bestellinformationen

Fluke 971 Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät  
Fluke CO-220 Kohlenmonoxid-Messgerät  
CO-205 Gasansauger-Kit