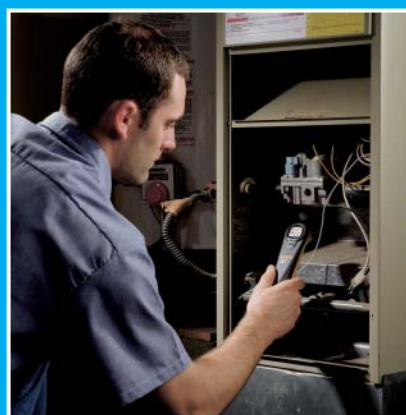
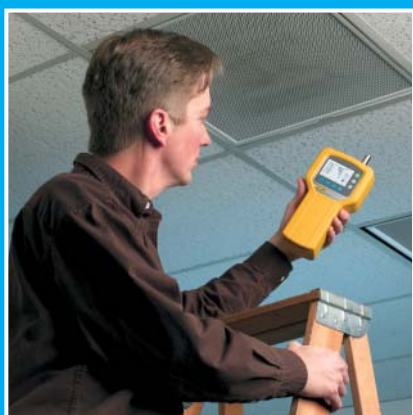


# Měřiče kvality vzduchu v interiérech

Jako odpověď na rostoucí zájem o kvalitu ovzduší ve veřejných budovách, pracovištích i domácnostech, představuje Fluke řadu přístrojů pomáhající vyhledávat nedostatky, diagnostikovat a řešit problémy. Fluke nabízí teploměr s vlhkoměrem, měřič oxidu uhelnatého, sondu detekce oxidu uhelnatého pro připojení k multimetru a 6ti-cestný měřič počtu částic ve vzduchu.



# Model 983

## Měřič počtu částic ve vzduchu

FLUKE®

**Novinka**



Fluke 983

### Snadno ovladatelný přístroj k vyhledávání nedostatků a udržování kvalitního ovzduší v interiérech

Fluke 983 měřič počtu částic současně měří a zobrazuje šest kanálů velikosti rozlišení částic, teplotu a vlhkost. Tento kompaktní, lehký, univerzální přístroj dovoluje provádět měření jen jednou rukou. Protože není nutné udržovat přístroj ve vodorovné poloze, můžete přesně měřit v jakékoliv pozici. Akumulátorová baterie až na 8 hodin práce a záznam až 5000 vzorků umožňují provádět kompletní průzkum kvality vzduchu najednou. Fluke 983 je ideální nástroj pro rozlišování velikosti vzdušných částic, nebo k vyhledání zdroje takovýchto částic.

- Současně měří a zobrazuje 6 kanálů velikosti částic, teplotu a vlhkost
- Měří velikost částic už od 0.3 µm
- Volitelný: čas vzorkování, číтанá data, programovatelné zpoždění
- Uloží 5000 záznamů data, času, počtu částic, relativní vlhkosti, množství vzorků, výstrahy a označení místa
- Přeneste uložená data do PC pomocí příloženého softwaru
- Kompaktní, univerzální korpus přístroje pro měření jednou rukou
- Intuitivní, snadno použitelné rozhraní
- Vždy připraven k měření, bez nutnosti doplňování kapaliny
- Podsvícený LCD displej pro použití při různých úrovních osvětlení
- NiMH akumulátor, s výdrží až 8hod.
- Ochranné pouzdro

### Specifikace

|  |   |
|--|---|
| 6 velikostních kanálů                          | 0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0 µm  |
| Rychlost průtoku                               | 2.83 l/min – zajišťováno interní pumpou   |
| Režimy čítání                                  | Koncentrovaný, souhrnný, audio  |
| Číтанá účinnost                                | 50 % @ 0.3 µm; 100 % pro částice > 0.45 µm (dle JIS B9921:1997)   |
| Nulové čítání (jen v superčistých prostředích) | 1 částice/5 minut (dle JIS B9921:1997)  |
| Nahodilá ztráta                                | 5 % z 2,000,000 částic na ft3 (krychlovou stopu)  |
| Relativní vlhkost                              | ± 7 %, 20 % až 90 %, nekondenzující   |
| Teplota  | ± 3 °C, 10 °C až 40 °C (50 °F až 104 °F)  |
| Uchování dat                                   | 5000 záznamů vzorků (rotující zálohová paměť) data, času, počtu částic, relativní vlhkosti, množství vzorků, alarmů, označení místa |
| Výstrahy                                       | Načítání, vybité bat., selhání čidla  |
| Čas zpoždění                                   | 0 až 24 hodin   |
| Sací přívod                                    | Isokinetické čidlo  |
| Rozhraní                                       | RS-232 a RS-485 přes RJ-45  |
| Kalibrace                                      | PSL částic ve vzduchu (NIST registrované)   |

**Provozní teplota:** 10 °C až 40 °C, 20 % až 90 % nekondenzující relativní vlhkosti,  
**Skladovací teplota:** -10 °C až 50 °C, až do 90 % nekondenzující relativní vlhkosti,  
**Napájení:** AC(st) adaptér, 90 až 250 V AC(st), 50 až 60 Hz  
**Provozní výdrž baterie/čas dobítí:** 8 hodin/2 hodiny

**Akumulátorová baterie:** NiMH, 4.8V při 4.5 Ah; vyměnitelná  
**Rozměry (VxŠxH):** 209 mm x 114 mm x 57 mm  
**Hmotnost:** 1 kg  
**Záruka:** 1 rok

### Standardně dodávané příslušenství

Kalibrační certifikát (NIST)  
 Isokinetické čidlo  
 Filtr nulování  
 Windows-kompatibilní softwarová pomůcka přenosu dat  
 DB9 do RS-232 adaptér a kabel  
 Hadičky vysoké čistoty  
 1/8 in. jehlový adaptér na hadičku  
 Zdroj  
 Návod k obsluze  
 Tvarovaný skořepinový kuřík

### Informace pro objednávání

Fluke 983 Měřič počtu částic

# Model 971 - Teploměr s vlhkoměrem Měřiče oxidu uhelnatého

FLUKE®

Novinka



Fluke 971

## Fluke 971 Teploměr s vlhkoměrem

Tímto přístrojem rychle změříte teplotu a vlhkost vzduch. Teplota a vlhkost jsou dva důležité faktory při zajišťování optimální úrovně svěžího a kvalitního vzduchu v interiérech. Fluke 971 je neocenitelný pro údržbáře budov a techniky v rozvodnách, montážní a servisní firmy, specialisty na ventilace a klimatizace, kteří kontrolují a vyhodnocují kvalitu vzduchu v interiérech. Lehký, robustní a snadno uchopitelný model Fluke 971 je dokonalým přístrojem pro sledování problémových oblastí.

- Měří současně vlhkost i teplotu
- Měří rosný bod a teplotu mokrého teploměru
- Kapacita paměti na 99 záznamů
- Min/Max/Avg Data Hold (přidržení)
- Ergonomický korpus s integrovanou přezkou na opasek a ochranné pouzdro
- Podsvícený, duální displej
- Otočné ochranné víčko
- Indikátor stavu baterie

## Specifikace

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Teplotní rozsah                 | -20 °C až 60 °C   |
| Teplotní přesnost               |   |
| 0 °C až 45 °C                   | ± 0.5 °C  |
| -20 °C až 0 °C a 45 °C až 60 °C | ± 1.0 °C  |
| Rozlišení                       | 0.1 °C  |
| Čas odezvy (na teplotu)         | 500 ms  |
| Typ teplotní sondy              | NTC   |
| Rozsah relativní vlhkosti       | 5% až 95% R.H.  |
| Přesnost relativní vlhkosti     |   |
| 10 % až 90 % R.H. @ 23 °C       | ± 2.5 % R.H.  |
| <10 %, > 90 % R.H. @ 23 °C      | ± 5.0 % R.H.  |
| Čidlo vlhkoměru                 | Čidlo s elektronicko-kapacitní polymerovou vrstvou            |
| Uchování dat                    | 99 míst   |
| Čas odezvy (na vlhkost)         | Pro 90% z celkového rozsahu – 60 sec při pohybu vzduchu 1 m/s |

### Provozní teplota:

Teplota: -20 °C až 60 °C

Vlhkost: 0 °C až 60 °C

Skladovací teplota: -20 °C až 55 °C

Životnost baterií: 4 AA alkalické, 200 hodin

**Bezpečnost:** Vyhovuje EN61326-1

**Hmotnost:** 0.188 kg

**Rozměry (VxŠxH):** 194 mm x 60 mm x 34 mm

**Záruka 1 rok**

## Standardně dodávané příslušenství

Fluke CO-220 + CO-210

C50 koženková přenosná brašnička a baterie

CO-210

Kabel k připojení do digitálního multimetru

## Informace pro objednávání

Fluke 971

Teploměr s vlhkoměrem

Fluke CO-220

Měřič oxidu uhelnatého

CO-205

Odsávací Sada

CO-210

Sonda oxidu uhelnatého

## Měřiče oxidu uhelnatého

### CO-220 - Měřič oxidu uhelnatého

Měřiče oxidu uhelnatého CO-220 usnadňují provádění rychlých a přesných měření úrovně CO. Velký, podsvícený LCD displej zobrazí úroveň CO od 0 do 1000 ppm. Funkce MAX přidržení (hold) uchová a zobrazí tu nejvyšší úroveň CO.

Záruka 1 rok.

### CO-210 - Sonda oxidu uhelnatého

Jako příslušenství digitálního multimetru s DC(SS) mV vstupu, Fluke CO-210 zobrazuje úroveň CO od 0 do 1000 ppm.

Jako samostatný přístroj, spouští rostoucí úroveň CO LED indikátor a bzučák vzrůstajícího tónu.

Záruka 1 rok.

### CO-205 Odsávací Sada

Umožňuje odebrání vzorků kouřových plynů až do 371 °C přístroji CO-210 nebo CO 220 pro změření oxidu uhelnatého.

Záruka 1 rok.



Fluke CO-220

Fluke CO-210

Fluke CO-205