

INSTRUMENT PORTABIL pentru masurare CO, CO₂, temperatura TA si umiditate relativa RH SYWKM410IAQ



Generalitati

- Masoara concentratiile de CO₂ si CO
- Masoara temperatura ambianta TA si umiditatea relativa RH
- Determina punctul de roua Dew Point DP si temperatura "wet bulb temperature" WBT
- Afiseaza valori minime MIN, maxime MAX si medii AVG
- Inregistrare date masurate REC ; Revedere din memorie date masurate Recall
- Transfer date in PC/Laptop ; Imprimare date prin interfata Ir [imprimanta termica optionala]

Aplicatii

- #Masurarea calitatii aerului in interior/incinte
- #Verificarea sistemelor de incalzire, ventilatie si aer conditionat

Caracteristici tehnice

*Concentratie CO₂

- Domeniul de masura : 0 – 5.000 ppm
- Senzor infrarosu NDIR [Non Dispersive InfraRed]
- Precizie : 30 ppm +/- 5 % din citire
- Rezolutie : 1 ppm
- Timp de incalzire : 30 secunde
- Timp de raspuns : < 30 secunde

*Concentratie CO

- Domeniul de masura : 0 – 1.000 ppm
- Precizie : +/- 10 ppm [pentru valori < 100 ppm] ; +/- 10% [pentru valori 101-500 ppm] ; +/- 20% [pentru valori > 500 ppm]
- Rezolutie : 1 ppm
- Timp de raspuns : < 60 secunde
- Alarmare acustica/sonora depasire prag presetat

*Temperatura ambianta

- Domeniul de masura : - 20.....+60 °C
- Precizie : < +/- 0,5 °C
- Rezolutie : 0,1 °C

*Umiditatea relativa

- Domeniul de masura : 0,1.....99,9 %RH
- Precizie : +/- 3 %RH [in domeniul 0-90 %RH] ; 5 %RH [in restul domeniului]
- Rezolutie : 0,1 %RH
- Timp de raspuns : < 10 secunde

Date Tehnice

- *Afisaj : LCD ; Tastatura : 6 taste multifunctionale
- *Temperatura de lucru : 0.....50 °C
- *Alimentare : 4 baterii AA ; 1,5 V sau de la retea cu adaptor 9 Vcc [neinclus]
- *Cablul USB pentru conectare la PC/Laptop ; Soft de instalat in PC pentru transfer date
- *Interfata infrarosu Ir pentru imprimare date pe imprimanta termica [neinclusa]

Inregistrare date

- *Memorie : 6.000 seturi de CO₂, CO, temperatura, umiditate relativa [24.000 valori]
- *Viteza de esantionare/inregistrare : setabila in gama 1 secunda.....4 h 59' 59"

AFISAJ LCD



MARIMI si SIMBOLURI AFISATE



TASTATURA

