

# CO<sub>2</sub>, CO 측정기 (Handheld Indoor Air Quality Monitor)

## 용 도(Applications)

- 실내 및 작업 환경의 실내 공기질 측정
- 교실, 지하 상가, 박물관, 대합실 및 의료기관 등의 실내 공기 질 조사
- CO, CO<sub>2</sub> 및 온도, 습도, 기압, 습구 온도, 이슬점 측정

## 특 징(Features)

- 가볍고 튼튼한 초소형 디자인
- 실시간 측정, 측정값 및 그래프 저장 기능
- 대용량 메모리로 장시간 측정값 저장 기능
- 무선프린터와 프로브 선택 가능



Model : SI-AQ Comfort

## SPECIFICATIONS

Parameter	Sensor	Range	Resolution	Accuracy
CO <sub>2</sub>	NDIR	0 ~ 5,000 ppm	1 ppm	±2% rdg. ±10 ppm
CO	Electrochemical	0 ~ 200 ppm	0.1 ppm	±1% rdg. ±0.2 ppm
Relative Humidity	Capacitive	5 ~ 95%	0.1%	±2% RH
Ambient Temp.	Pt100	-40 ~ 125°C	0.1°C	± 0.4°C (0~60°C)
Temperature Type K T1	Tc K	0 ~ 1,100°C	1°C	3°C or 2% of rdg.
Differential Pressure*	Piezoresistive	-100 mbar to 100 mbar (-40 inH <sub>2</sub> O to 40 inH <sub>2</sub> O)	0.1 mbar (0.1 inH <sub>2</sub> O)	1% rdg.
Barometric Pressure	Piezoresistive	260 - 1,260 mbar	1 mbar	±2 mbar
Air Velocity	Calculated	0 - 300 ft/sec 0 - 91 m/s	1 ft/sec 1 m/s	-
Electromagnetic Compatibility	EN 61326-1, Portable Equipment			
Size / Weight	220 x 100 x 52 mm (H x W x D) / 725 g			

\* Requires connection accessories, flexible tubes and connections available as option in the Si-AQ Kit Press. Diff.

## Features

Si-AQ AQ Comfort Kit	Kit-2	Kit-3	Kit-4
CO <sub>2</sub>	■	■	■
CO			■
Ambient Temp	■	■	■
Barometric Pressure		■	■
%RH, Wet Bulb & Dew Point		■	■
Bluetooth		■	■
Internal Memory(number of tests)	2,000	2,000	2,000
PC Software Kit			■
Carrying Case		■	■

## \* Accessories



Bluetooth® Printer  
(Si-AQ Bluetooth® Printer)



Pitot Tube for Air Velocity  
(Si-AQ Pitot Tube)