



# G100 (CO<sub>2</sub> 0~20%)

CO<sub>2</sub> 인큐베이터 분석기 | CO<sub>2</sub> Incubator Analyzer



연구와 제약시장의 CO<sub>2</sub> 인큐베이터를 감시하기 위하여 특별히 디자인된 장비입니다. 이 장비는 최근 기술과 요구사항을 통합하여 개발되었고, 빠르고, 사용하기 간단하고 실험장비에 정확한 부분을 사용자에게 공급합니다.

### Benefits(장점)

- 정확도 증가
- CO<sub>2</sub> 인큐베이터의 빠른 검증
- 이중온도프로브로 시간절약
- 커진 자료 저장공간 및 사용하기 쉬운 S/W와 Download
- 큰화면으로 보기가 쉽다
- 수분제거장치 내장

### Features(특징)

- 이산화탄소(CO<sub>2</sub>) 0 ~ 20%
- Options for :
  - 산소 0~100%
  - 이중온도프로브 0~50°C
  - 자료저장, 다운로드
  - 습도센서 0 ~ 100%

### Applications(응용)

- 체외수정
- 연구
- 실험
- 의학

### Ordering Information

CO <sub>2</sub> Medical Analyzer	
New P/N	New Bacharach Model
N/A	N/A
19-7076	CO <sub>2</sub> (0-20%), Pump
19-7077	CO <sub>2</sub> (0-20%), O <sub>2</sub> Pump
19-7078	CO <sub>2</sub> (0-20%), O <sub>2</sub> , RH (w/probe w/cable), Pump

### G100 0-20% CO<sub>2</sub>

사 양		
측정가스	CO <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (Optional)	이중파장 적외선 센서 전기화학 센서
산소센서 수명	공기중에 3년 정도	
범위	CO <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0-20% 0-100%
측정 정확도	Gas CO <sub>2</sub>	Accuracy ± (1% range +2% of reading) at reference conditions Temperature dependence ± 0.2% reading /°C (typical at 5% CO <sub>2</sub> ) Pressure dependence ± 0.02% of reading/hPa (typical at 5% CO <sub>2</sub> )
	O <sub>2</sub>	±1.0% Full Scale @ constant temperature and pressure ± 2.0% Full Scale over operating temperature range
반응속도	CO <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	≤20 seconds ≤60 seconds
온도(옵션)	x2 using optional probes 0 °C to +50 °C	
온도 정확도	± 0.2 °C over the range (± 0.1 °C between 32-44 °C)	
기압	800-1200 mbar	
습도(옵션)	RH Probe 0-100% RH non condensing	
습도 정확도	+/- 1.5% RH across the range	
알람	User selectable CO <sub>2</sub> and O <sub>2</sub> alarm levels	
통신	USB type B mini-connector, HID device class	
자료저장	1000 readings	
작동온도범위	5 °C - 40 °C	
상대습도	0-95% non condensing (RH Probe 0-100% non condensing)	
기압	± 200 mbar from calibration pressure	
제품 무게	495 grams	
제품크기	L 165mm, W 100mm, D 55mm	

# G150 (CO<sub>2</sub> 0~10,000ppm)

CO<sub>2</sub> IAQ Analyzer | CO<sub>2</sub> 실내공기질 분석기

### G150 0-10,000ppm CO<sub>2</sub>

SPECIFICATION		
Gases Measured	CO <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (Optional)	By custom dual wavelength infra-red cell with reference channel By internal electrochemical cell
산소 센서 수명	범위	Approximately 3 years in air CO <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
		0-10,000ppm 0-100%
측정 정확도	Gas CO <sub>2</sub>	Accuracy: ±(1% of range) at reference conditions <sup>1</sup> Temperature dependence: ±0.2% reading/°C (typical at 1,000ppm CO <sub>2</sub> ) Pressure dependence: ±0.02% of reading/hPa (typical at 1,000ppm CO <sub>2</sub> )
	O <sub>2</sub>	±1.0% Full Scale @ constant temperature and pressure ±2.0% Full Scale over operating temperature range
반응속도	CO <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	≤ 20 seconds ≤ 60 seconds
배터리 타입	Li Ion	
배터리 지속시간	10 Hours (8 hours with pump)	
배터리 수명	>300 Cycles	
충전기	5v DC external power supply and internal charging circuit	
충전시간	3 Hours	
전원(동종선택)	USB connector or DC power supply	
온도(옵션)	X2 using optional probes, range 0°C to +50.0°C	
온도정확도	±0.2°C from 32 to 44°C, ±0.5°C over the rest of the range	
기압	800-1200 mbar	
습도(옵션)	RH Probe 0-100% RH non condensing	
습도정확도	± 1.5%RH across the range	
알람	User selectable CO <sub>2</sub> and O <sub>2</sub> alarm levels	
통신	USB type B mini-connector, HID device class	
자료저장	1000 reading sets + 270 events	
Pump Flow(유량비)	100cc/min typically	
작동온도	5°C-40°C	
상대습도	0-95% non condensing (RH Probe 0-100% non condensing)	
기압	±200 mbar from calibration pressure	
무게	495 grams	
크기	L 165mm, W 100mm, D 55mm	
재질	ABS / Polypropylene with Silicone Rubber Inserts	
버튼	17 Resin capped Silicone rubber keys	
디스플레이	Liquid crystal display, 128 x 64 pixel With RGB LED back-light	
필터	Built-in gas dryer tube to remove moisture User replaceable PTFE water trap filter	

\* Note: Due to Geotech's continuous programme of improvement, this specification is subject to change without prior notice.

### Ordering Information

CO <sub>2</sub> IAQ Analyzer	
New P/N	New Bacharach Model
19-7136	CO <sub>2</sub> (0-10,000ppm), Pump
19-7137	(version without RH) CO <sub>2</sub> (0-10,000ppm), O <sub>2</sub> , Pump
19-7138	CO <sub>2</sub> (0-10,000ppm), O <sub>2</sub> , RH (w/probe & cable), Pump