

# 휴대형 가스측정 및 분석장비 (Goliath)

## 1. 제품명

휴대형 가스측정 및 분석장비 (모델명: Goliath)  
Gas Measuring Technology – Goliath(from Germany)

## 2. 특징

- 미세누설검사, 가스농도측정, 가스성분분석장비의 일체화
- 사용자위주의 쉬운 메뉴 및 기능
- ppm, %LEL, %VOL 전 범위 측정 가능
- 거치식(크래들 사용) 및 차량용 충전기능
- 기타 측정기능 (CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, 압력)
- Fine leakage test, measure gas concentration, analyze gas components
- User-oriented easy menu and functions
- Measures entire range of ppm, %LEL, %VOL
- Stationary (using cradle) and vehicle charging
- Optional sensors : O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S & Pressure.

## 3. 제품사양

구분(Division)	세부사항(Details)
측정 가스 (Measurement Gas)	메탄(Methane), 가연성 가스 (Inflammable gas)
검지 방식 (Detection Method)	센서방식 (Sensor), 광센서(Optical sensor), 전기화학식 센서(Electrochemical gas sensor)
화면 표시값 (Peak value display)	바 그래프 & 디지털 (Bar graph and digital reading)
전원 (Power supply)	4.8 V 충전식 내장 배터리 (4.8 V rechargeable battery pack)
작동 시간 (Operational time)	8시간 이상 사용 - 백라이트 미사용시 (at least 8 hour ; depending on mode, without backlight)
측정 범위 (Measurement range)	0 ppm to 100 %Vol.
경보 (Alarm)	소리와 화면표시 동시 (Audible and visual signal)
작동 온도 (Operating temperature)	-10 °C ~ +40 °C
크기 (Dimension)	175 X 100 X 80 mm
무게 (Weight)	~ 1,200 g

## 4. 제품 설명

Goliath은 복합적인 검사업무에 필요한 기능을 모두 탑재하였으며 작동방법은 매우 간편하게 설계되었습니다. 넓은 범위의 가연성 가스를 측정함으로써 다양한 용도로 활용 가능하며 만충전시 8시간 이상 사용 가능한 내장 배터리는 거치식 뿐만 아니라 차량에서도 충전이 가능합니다. Goliath은 한 대의 장비로 누출검지기, 가스농도측정기의 역할을 수행하며 또한 가스분석기능을 내장하여, 손쉽게 모든 업무를 수행할 수 있습니다.

Goliath includes functions needed for comprehensive testing and with simple design for easy operation. It can be used for various purposes by measuring a wide range of combustible gas and internal battery allows 8 hours of operation time when fully charged, and it can be charged in stationary or in vehicle. Goliath allows detection of gas leakage easily by performing the roles of detecting leakage, measuring gas concentration and including gas component analysis functions.

