

Eurotron(ยูโร트론) 가스 분석기

1. UniGas 1000+ (추천)

측정항목 : O₂, CO, CO₂, CO/CO₂ ratio, 온도, 연소효율, 공기비, 열손실율
압력, 프린트내장 (가스항목 3가지 까지선택)

측정범위 : O₂ (0-25%), CO (0-8000 ppm), CO₂ (0-100%)
온도 (-30 - +1000 'C)

환경부 형식승인 (CO, O₂) 2항목

2. UniGas 2000+

측정항목: O₂, CO, CO₂, NO, NO_x, CO/CO₂ ratio, 온도, 연소효율, 공기비
열손실율, 압력, 메모리, Windows softwre, 프린트내장
(가스항목 5가지 까지선택)

측정범위 : O₂ (0-25%), CO (0-10000 ppm), CO₂ (0-100%)

NO (0-4000 ppm), NO_x (0 - 5000 ppm)

온도 (-40 - +1000 'C)

3. UniGas 3000+(추천) 에너지관리공단(ESCO, 에너지진단)등록제품

측정항목: O₂, CO, CO₂, NO, NO_x, SO₂, CO/CO₂ ratio, 온도, 연소효율,
공기비, 열손실율, 압력, 메모리, Windows softwre, 프린트내장
(가스항목 6가지 까지선택)

측정범위 : O₂ (0-25%), CO (0-10000 ppm), CO₂ (0-100%)

NO (0 - 4000 ppm), NO_x(0 - 5000 ppm)

SO₂ (0 - 40000 ppm), 온도 (-40 - +1200 'C)

4. UniGas 4000+ (추천)

측정항목: O₂,CO,CO₂,NO,NO_x,SO₂,H₂, CH₄, C_xH_y,CO/CO₂ ratio,온도,

연소효율,공기비,열손실율,압력,메모리,Windows softwre,프린트내장

(가스항목 8가지 까지선택)

측정범위 : O₂ (0-25%), CO (0-10000 ppm) ,CO₂ (0-100%)

NO (0 - 4000 ppm) , NO_x(0 - 5000 ppm)

SO₂ (0-4000 ppm) , H₂ (0-20000 ppm)

CH₄ /C_xH_y (0 - 5.00 %) ,온도 (-40 - +1200 'C)

환경부형식승인 (CO ,NO_x, O₂) 3 항목

5. GreenLine MK2 (추천)

측정항목: O₂,CO,CO%,CO₂,NO,NO_x,NO₂, SO₂,H₂S,C_xH_y(CH₄), 온도,연소효율

공기비,열손실율,압력 ,유속, 유량,메모리,On-line Windows

softwre, 프린트내장, 온라인 메모리 최소 1초단위로 연속 엑셀저장

(가스항목 8가지 까지선택)

측정범위 : O₂ (0-25%), CO (0-20000 ppm)

CO (0-10%) , CO₂ (0-100%), H₂S(0-1000 ppm)

NO (0 - 5000 ppm) , NO₂ (0 -1000 ppm)

NO_x(0 - 6000 ppm), SO₂ (0-5000 ppm) ,

C_xH_y/CH₄ (0-5.00%) 온도 (-50 - +1200'c)

소각로,축매실험, 반응실험등 온라인 연속측정용 으로 많이 사용함

환경부형식승인 (CO ,SO₂, NO_x, O₂) 4 항목

b. GreenLine 9000 (추천)

측정항목: O₂,CO,CO%,CO₂,NO,NO_x,NO₂, SO₂,C_xH_y,CH₄, H₂,H₂S,O₃,HCL

NDIR (CO, CO%, CO₂, CH₄, C_xH_y, THC)

대기압, 압력, 유속,유량, 순간가스량, 가스총량,수분함량 의

건가스 와 습가스 분리측정 ,온도,연소효율 공기비, 열손실율, 압력

메모리 (9000 analysis set, 342,000 reading)

On-line Windows real run time Labview 9000 softwre,

프린트내장, 온라인 메모리 최소 0.1초단위로 연속 엑셀저장

Peltier Cooler 내장, 자동 200'C가열식 (Heating)호스,

(가스항목 15가지 까지선택)

측정범위 : O₂ (0-35%), CO (0-20000 ppm)

CO (0-10%) , CO₂ (0-100%)

NO (0 - 5000 ppm) , NO₂ (0 -2000 ppm)

NO_x(0 - 7000 ppm), SO₂ (0-5000 ppm) ,

H₂ (0-40000 ppm) ,H₂S (0- 2000 ppm)

CH₄ (0-5.00% VOL) ,O₃(0-200 ppm),HCL(0-200ppm)

NDIR: CO (0 -20000 ppm)

CO% (0 - 40 %) , CO₂ (0 -50%)

CH₄, C_xH_y, THC (0 -50000 ppm)

온도 (-60 - +1200 'C), (option, -90- +1800'C)

Wireless Bluetooth (무선측정) 원리로 500 m 까지 측정

소각로,촉매실험, 반응실험등 온라인 연속측정용 으로 많이 사용함

환경부형식승인 (THC ,CO, SO₂, NO_x, O₂) 5 항목

7. GreenLine 8000 MK3

측정항목: O2,CO,CO%,CO2,NO,NOx,NO2, SO2,CxHy,H2S,O3

NDIR (CO, CO%, CO2, CxHy)

대기압, 압력, 유속,유량, 순간가스량, 가스총량,수분함량 의
건가스 와 습가스 분리측정 ,온도,연소효율

공기비,열손실율,압력 ,메모리(9000 analysis set, 342,000 reading)

On-line DBG2004 Windows softwre,

프린트내장, 온라인 메모리 최소 1초단위로 연속 엑셀저장

Peltier Cooler 내장, 자동 200'C 가열식 (Heating)호스,

(가스항목 12가지 까지선택)

측정범위 : O2 (0-25%), CO (0-2500 ppm)

CO (0-10%) , CO2 (0-100%),

NO (0 - 4000 ppm) , NO2 (0 -1000 ppm)

NOx(0 - 5000 ppm), SO2 (0-4000 ppm) ,

H2S (0- 1000 ppm), CxHy (0-5.00%)

NDIR; CO (0 -2500 ppm)

CO% (0 - 15 %) ,

CO2 (0 -40%),(0-100%)

CH4, CxHy,(0 -50000 ppm)

온도 (-40 - +1200 'C), (option, -80- +1800'C)

Wireless Bluetooth (무선측정) 원리로 측정

8. GreenLine 8000

측정항목: O2,CO,CO%,CO2,NO,NOx,NO2, SO2,CxHy,H2S

NDIR (CO, CO%, CO2, CxHy,)

대기압, 압력, 유속 ,온도,연소효율

공기비,열손실율,압력 ,메모리(9000 analysis set)

DBG2004 Windows softwre,
프린트내장, 온라인 메모리 최소 1초단위로 9000 analysis set
342,000 reading ,Text ,엑셀저장
Peltier Cooler 내장, 자동 200'C 가열식 (Heating)호스,

(가스항목 10가지 까지선택)

측정범위 : : O2 (0-25%), CO (0-20000 ppm)
CO (0-10%) , CO2 (0-100%)
NO (0 - 4000 ppm) , NO2 (0 -1000 ppm)
NOx(0 - 5000 ppm), SO2 (0-4000 ppm) ,
H2S (0- 1000 ppm), CxHy (0-5.00%)
NDIR; CO (0 -2500 ppm)
CO% (0 - 15 %) ,
CO2 (0 - 20 %)
CxHy,(0 - 2000 ppm)
온도 (-40 - +1200 'C),

9. GreenLine MK3 (추천)

측정항목: O2,CO,CO%,CO2,NO,NOx,NO2, SO2,CxHy,H2S,CH4,H2,O3
대기압, 압력, 유속 ,온도, 연소효율, 공기비, 열손실율,
압력 ,메모리(9000 analysis set, 342,000 reading,)
On-line Windows real run time Labview MK3 software
프린트내장, 온라인 메모리 최소 0.1초단위로 연속 엑셀저장
프린트내장, 온라인 메모리 최소 1초단위로 9000 analysis set
Text ,엑셀저장

(가스항목 11가지 까지선택)

측정범위 : O₂ (0-25%), CO (0-20000 ppm)
CO (0-10%) , CO₂ (0-100%), O₃ (0-200 ppm)
NO (0 - 5000 ppm) , NO₂ (0 -2000 ppm)
NO_x(0 - 7000 ppm), SO₂ (0-5000 ppm) ,
H₂S (0- 1000 ppm), C_xH_y (0-5.00%),CH₄(0-5.00% vol)
H₂ (0-20000 ppm). 온도 (-40 - +1200 'C),
Wireless Bluetooth (무선측정) 원리로 측정

10. GreenLine 7000

측정항목: O₂,CO,CO%,CO₂,NO,NO_x,NO₂, SO₂, CH₄, H₂S, H₂
대기압, 압력, 유속 ,온도,연소효율, 공기비,열손실율,
압력 ,메모리(9000 analysis set,382,000 reading)
On-line Windows real run time Labview 7000 software
프린트내장, 온라인 메모리 최소 0.1초단위로 연속 엑셀저장
온라인 메모리 최소 1초단위로 9000 analysis set
Text ,엑셀저장

(가스항목 10가지 까지선택)

측정범위 : O₂ (0-25%), CO (0-20000 ppm)
CO (0-10%) , CO₂ (0-100%)
NO (0 - 5000 ppm) , NO₂ (0 -2000 ppm)
NO_x(0 - 7000 ppm), SO₂ (0-5000 ppm) ,
H₂S (0- 1000 ppm), CH₄ (0-5.00%)
H₂ (0-20000 ppm), 온도 (-40 - +1200 'C),

11. GreenLine 6000

측정항목: O₂,CO,CO%, CO₂, NO, NO_x, NO₂, SO₂, C_xH_y,H₂S
대기압, 압력, 유속 ,온도,연소효율
공기비, 열손실율, 압력 ,메모리(1000 analysis set)

DBG2004 Windows softwre,

온라인 메모리 최소 1초단위로 1000 analysis set, 38,000
reading ,Text ,엑셀저장

프린트내장, 온라인 메모리 최소 1초단위로 Text ,엑셀저장

(가스항목 10가지 까지선택)

측정범위 : O₂ (0-25%), CO (0-20000 ppm)

CO (0-10%) , CO₂ (0-100%)

NO (0 - 4000 ppm) , NO₂ (0 -1000 ppm)

NO_x(0 - 5000 ppm), SO₂ (0-4000 ppm) ,

H₂S (0- 1000 ppm), C_xH_y (0-5.00%)

온도 (-40 - +1200 'C),

Eurotron 가스분석기의 측정온도는 전부 1200도 또는 1800도(option)까지
가스분석은 가능하지만, 그러나 가스분석기 온도측정 Probe 가 "K-type" 의
thermocouple 과 stainless steel 로 만들어져서 900'C 이상의 불꽃 또는
furnace 에서는 1분 이상측정하면 stainless probe 와 K-type 의
thermocouple 녹아버려서 사용할 수 없으며, 그이상 온도에 측정할때는 특수제작된
백금의 "S-type" thermocouple 과 특수세라믹 으로 만든 probe 을 사용하여야
합니다.그러나 뜨거운 세라믹이 조금만 충격에도 잘 깨지는 단점이 있습니다

외 모델은 세일국제무역 (www.eurotron.co.kr)에서 가장 많이 판매되는
모델이며, 그 외 많은 모델이 있습니다

보일러 측정의 가스측정같이 간단히 사용하는 경우에는 UniGas 모델이면
되지만, 소각로, 촉매실험, 연속실험, 연속측정 등 과같이 연속으로 실시간측정하거나,
측정 application 이 좋지않은 상황에서 즉, 수분 과 먼지등의 조건이 안좋은 곳에서
측정데이터를 원할때는 GreenLine MK2, GreenLine 9000 등 같은 내구성이
있으면서 연속으로 자동으로 응축수를 배출하는 Automatic water drain Pump
또는 Peltier Cooler 가 있는 장비를 사용하여야 합니다. 단순히 측정항목 만
보는것이 아니라 측정범위 와 사용 용도에 적합한지,또는 내구성이 있는지를 먼저
체크 하는것이 매우 더 중요한 사항입니다

이미 오래전부터 대한민국 정부로부터 공인장비로 인정되어 또한 성능도 이미 검증된 장비로 현재

국가검사기관, 관공서, 국책연구소, 대기업연구소, 대학교, 측정업체, 방지시설업체 등에서 가장 많이 사용하고 있고 이미 국내에 모든분야에서 널리사용되고 있는 Eurotron 가스분석기 가 진정한 가스분석기를 대표하는 초정밀 한 가스분석기 입니다

추천모델 : UniGas 1000+ , UniGas 3000+ , UniGas 4000+
GreenLine MK2 , GreenLine 9000

Eurotron 가스분석기의 가스항목 사양은 Full 사양이며, 그러나 원하는 모델에서 필요한 가스 항목 과 필요한 악세서리 만을 선택하여 구매 할수 있습니다

또한 가스측정범위 는 저농도(Low range) 부터 고농도 (High range) 까지 원하는 범위를 자체 조절 변경 할 수 있을뿐아니라, 언제든지 원하는 Range 로 조정 할 수 있습니다 .위 사양은 고농도(High range) 위주로 되어있습니다

대한민국 시장에 적합하게 만들어진 ODM 으로 생산하는 모델은

UniGas 1000+, UniGas 4000+, GreenLine Mk2 , GreenLine 9000, GreenLine MK3 ,GreenLine 7000, GreenLine 8000Mk3 이며 , 이들의 모델은 언제든지 필요할 때 업그레이드 가 되며, 그리고 앞으로도 계속하여 업그레이드가 가능하게 만들어진 모델 입니다 .

Eurotron 한국지사

세일국제무역 www.eurotron.co.kr

전화 02.837.6974 팩스 02.859.2059

이메일 info@eurotron.co.kr