



## The gas analyzer with 20 years of accumulated know-how of WTC research Made in Korea

- Adopting DNIR gas sensor technology, higher precision and longer life time.
- Fast-stable readings-updates gas tuning response.
- Quickly prepare for inspection with 5 minute warm-up.
- Display Lambda ( $\lambda$ ), AFR
- RS232 Serial Port. (Option)
- Real-time printing of measurement data. (Option)
- RPM/oil temperature display function. (Option)
- Provide pc program (monitoring and operation)

## Specification

※ Blue part is Optional

<b>Measurement items</b>	CO, HC, CO, O, ※ NOx, Lambda( $\lambda$ ), AFR			
<b>Measurement principle</b>	CO, HC, CO : Non-Dispersive Infrared(NDIR) ※ O, NOx : Electrochemical			
<b>Measuring range / Resolution function</b>	CO	9.99%	HC	9999ppm
		0.01%		1ppm
	CO <sub>2</sub>	20.00%	O <sub>2</sub>	25.00%
		0.01%		0.01%
	$\lambda$	2000	AFR	99.0
0.001		0.1		
※ NOx	3000ppm			
	1ppm			
<b>Repeatability</b>	under 2% FS			
<b>Response time</b>	Max 10sec (over 90%)			
<b>Preheating time</b>	5~6 minutes			
<b>Sampling volume</b>	4L/min			
<b>Power</b>	100~220V Free Voltage			
<b>Power Consumption</b>	About 50W			
<b>Temperature</b>	-10 ~ 40			
<b>Size</b>	245(W) x 380(D) x 155(H)mm			
<b>Weight</b>	About 6kg			
<b>Output Method</b>	RS232, 5 times / 1 sec (Option)			
<b>Printer</b>	Thermo-electric built-in printer (Option)			
<b>Display</b>	4 digit 7 segment LED			



## Máy phân tích khí thải với 20 năm tích lũy kinh nghiệm nghiên cứu của WTC

### Xuất xứ: Hàn Quốc

- Áp dụng công nghệ cảm biến khí DNIR, độ chính xác cao hơn và thời gian sử dụng lâu hơn.
- Phản ứng điều chỉnh khí đọc ổn định nhanh chóng-cập nhật.
- Nhanh chóng chuẩn bị cho việc kiểm tra với 5 phút khởi động.
- Hiển thị Lambda ( $\lambda$ ), AFR
- Cổng nối tiếp RS232. (Lựa chọn)
- In thời gian thực của dữ liệu đo lường. (Lựa chọn)
- RPM/chức năng hiển thị nhiệt độ dầu. (Lựa chọn)
- Cung cấp chương trình máy tính (giám sát và vận hành)

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

※ Phần màu xanh là tùy chọn

Khả năng đo	CO, HC, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , Lambda( $\lambda$ ), AFR				Độ lặp	< 2% FS
Phương pháp đo	CO, HC, CO <sub>2</sub> : Phân tích hồng ngoại phân tán (NDIR) ※ O <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> : Phân cực điện hóa				Thời gian phản ứng	Max 10sec (over 90%)
Phạm vi đo Độ chính xác	CO	9.99%	HC	9999ppm	Thời gian hiệu chỉnh	5~6 phút
		0.01%		1ppm	Lưu lượng	4L/min
	CO <sub>2</sub>	20.00%	O <sub>2</sub>	25.00%	Nguồn điện	100~220V
		0.01%		0.01%	Công suất	50W
	$\lambda$	2000	AFR	99.0	Nhiệt độ	-10°C ~ 40°C
0.001		0.1		Kích thước	245(W) x 380(D) x 155(H)mm	
※ NO <sub>x</sub>	3000ppm			Trọng lượng	6kg	
	1ppm			Cổng kết nối	RS232, 5 lần / 1 giây (Lựa chọn)	
				Máy in	Máy in tích hợp nhiệt điện (Tùy chọn)	
				Màn hình	LED: 4 chữ số 7 đoạn	