

# RSM-61 | NDIR

CO, CO<sub>2</sub>

## Sampling

### 제품 사양

측정 항목	CO, CO <sub>2</sub>
측정 원리	NDIR (Non-dispersive Infrared Absorption)
측정 범위	CO : Min 0 ~ 100 / Max 0 ~ 600 ppm CO <sub>2</sub> : Min 0~25 / Max 0~50 %
Zero Drift (24 시간)	< ±1 % FS
Span Drift (24 시간)	< ±1 % FS
재현성(반복성)	< ±1 % FS
직선성(선형성)	< ±2 % 기준농도 값 기준
반응 시간	< 5 seconds



### 제품구성

RSM-61 본체  
전원 및 신호용 케이블

### 옵션

Sample Probe / Sample Line  
전처리 시스템(Cooler, Filter, Valve, Drain Pump etc.)  
분전반 패널(터미널 부, 가스제어 부)  
Rack 패널 / 레귤레이터 / 교정가스

### 인증내역

형식승인서  
미국 US EPA 승인  
중국 CPA 인증서  
러시아 EAC 인증서 / 러시아 PAC 인증서

### 특징

- NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>에 추가로 CO, CO<sub>2</sub> 측정이 필요할 경우 DSM-XG와 하나의 시스템으로 적용 가능
- CO 혹은 CO<sub>2</sub> 단일 항목 측정이 필요할 경우 멀티분석기 대비 저렴하게 적용 가능

### 제품 규격 & 제원

#### 측정 환경

사용 온도	+5 ~ +45 °C
가동 습도	0 ~ 99 % RH
가스 온도	< +900 °C (측정셀 내 100 °C)
가스 유량율	0.2 L/min ~ 1.5 L/min
Sampling 방식	Gas Cooler
Sampling 펌프	Diaphragm Pump
Sampling 튜브	PTFE
Ambient 압력	800 ~ 1100 mbar

#### 입출력

아날로그 출력	2 Channel, 4 ~ 20 mA
디지털 출력	2 Channel, 12 VDC
디지털 입력	1 Channel
표시장치 & 입력장치	7 inch LCD Monitor (Touch Screen) / USB
통신 방식	RS232, 422, 485 / LAN (Ethernet) / Hart

#### 규격 및 전원

재질	SUS 304, Al 6061
크기	W485 x D322 x H177 mm
무게	10 kg
전원	110 / 220 VAC, 50 / 60 Hz
소비 전력	100 W