

설치형 굴뚝 수분량 측정기 (Continuous Stack Moisture Analyzer)



Moisture Probe



Controller

용도(Applications)

- 굴뚝내 수분양 고정측정용

특징(Features)

Probe

- 굴뚝에 삽입하여 연속해서 수분양 모니터링시 사용
- NEMA 4X 방수구조로 굴뚝에 고정 설치
- 알루미늄 박스 와 스테인레스 스틸 프로브
- 내부교정기로 현장에서 교정 가능
- 4°C ~ 650°C의 넓은 온도범위 (~1300°C Option)
- 2포인트 수분양 캘리브레이션 커브 내장

Controller

- 수분 표시 및 알람과 진단기능
- 4~20mA 또는 0~20mA 출력
- 자동 교정설정(1회/일)
- 2U Rack 디자인
- TCP/IP 연결 및 Ethernet(Optional)

사양(Specification)

• Measurement Range	
MAC155-L	3% ~ 15% or 6% ~ 30% (선택가능)
MAC155-H	3% ~ 15% or 6% ~ 30% or 9% ~ 45% or 12% ~ 60% (선택가능)
• Calibration Check	
3% ~ 15% Range	6% and 12%
6% ~ 30% Range	12% and 24%
9% ~ 45% Range	18% and 36%
12% ~ 60% Range	24% and 48%
• Maximum Stack gas Temperature	1200°F Higher temperatures available
• Ambient Temperature Range	30°F ~ 130°F
	-40°F with case heater option
	160°F with case cooling option
• Altitude Range	Sea level to 6000 ft
• Accuracy	±1% of full Scale
• Linearity	±1% of full Scale
• Calibration Check point accuracy	±1/2% of full Scale
• Response time	60 seconds or less to reach 90% of final value
• Power	220V
• Distilled water	
Tank capacity	1.07 pint
Water usage	1 pint per year