

Wind Velocity Measurement System

- 특징 풍속과 풍향을 하나의 프로우브로 측정 (5-Hole Probe)
- 용도 풍동 시험, 유동장 측정, 야외풍향풍속 측정, 소방시설점검(배연 설비)
- 기술 Zone Partition and 4th Order Polinomial

Advantages

【 풍향·풍속 동시 측정 】

시간에 따른 풍향과 풍속이 모니터에 표시되어 그래프를 통해 유체의 흐름 변화 관찰 가능

【 유용한 쓰임 】

열과 유체 관련된 교육 시설 및 실험실에서 주로 사용하지만 그 외 다양한 산업 환경에서도 유용

【 간편한 사용 】

사용하기 쉽고 휴대가 간편. 공간 제약이 없기 때문에 실내와 실외에서 쉽게 사용이 가능

Specifications

Model		NMWV-10, -30
Weight		3.5kg
Dimension		470mm * 357 mm * 176mm
Temperature Range		0°~40°C (operation)
		-20°~60°C (storage)
Humidity rage		15~90% (operation)
		10~95% (storage)
Wind range (pressure range)	NMWV-10	3~60 m/s (±10 inH2O)
	NMWV-30	5~100m/s (±1 psi)
Accuracy	NMWV-10	±0.7 m/s, ± 0.8°
	NMWV-30	±1m/s, ±1°
Medium		Air
Max, Allowable Pressure		150% of range

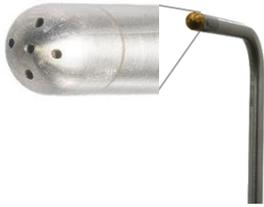


Front



Back

Probe / Calibrator



5Hole Probe(NM5P)

형상 Straight, 90 deg.
직경 8mm
HeadType Hemisphere



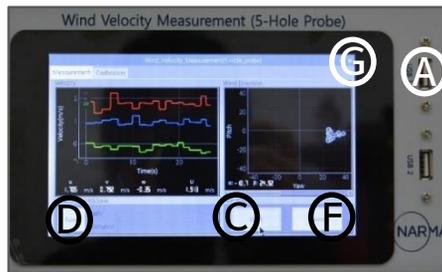
Calibrator(NMCL)

풍속 2~70m/s
토출구 직경 30mm
교정각도 범위 Pitch, Yaw $\pm 45^\circ$

Price

품목	가격	
NMWV	2,500,000원	
NM5P-S NM5P-R	250,000원 (Straight) 300,000원 (Right angle)	교정비 500,000원
NMCL	3,300,000원	

How To Use



Anemometer
풍향·풍속 측정계(NMWV)

- Ⓐ 측정계의 뒷면에 코드를 꽂고 전원을 켜다. (필요시 USB마우스 사용 가능)
- Ⓑ 화면이 켜지면 Narma(제작사) 로고가 뜨면서 로딩이 된다.
- Ⓒ 'Start' 버튼을 누르면 5공 프로우브의 측정 결과가 표시된다.
- Ⓓ 필요에 따라 데이터를 USB에 연결된 저장매체에 저장할 수 있다.
- Ⓔ 왼쪽 그래프로는 풍속을 시간의 흐름에 따라 그래프로 확인할 수 있고, 오른쪽 화면으로는 풍향이 X-Y 그래프에 표시된다.
- Ⓕ 정지시키고 싶을 때는 모니터 아래의 'Pause' 버튼을 눌러 5공 프로우브가 작동을 잠시 정지시킨다.
- Ⓖ 종료 시키기 위해서는 모니터의 오른쪽 위에 'x' 버튼을 눌러 종료 시킨 후, 코드를 빼고 완전히 종료 시킨다.