

# 3차원 초음파 풍속계

SONIC (JAPAN)



크린룸, 무균실 등 청정도를 요하는 공간의 기류 측정 및 실내 기류 분석용



WA - 790K

## 3차원 초음파 풍속계

Model : WA-790K

### ● ● ● 특 징

- 3차원 풍속 측정에 적합한 새로운 디지털 신호 처리기(DSP)를 채용하여 데이터 신뢰도가 대폭 향상 되었습니다
- 본체와 연결박스를 일체화시켜 소형, 경량화를 실현하였습니다
- 어떤 사용환경에도 측정이 가능하도록 프로브 선 길이를 5m로 연장하였습니다
- 초음파방식을 채용하여 구동부가 없어 0m/s 초 미풍까지도 측정이 가능하며, 응답속도가 매우 빠르고 온도변화에 따른 보정이 필요 없습니다
- 데이터 수집 및 분석용 Software를 기본 제공하므로 PC로 측정값 및 데이터를 쉽게 관리할 수 있습니다

### ● ● ● 응용 분야

- 크린룸 및 무균실 운영 효율 및 기류 측정용
- 실내 기류 환경 측정 및 분석용
- 공조 분야 정밀 풍속 측정 및 분석용
- 미풍 및 난류 분석용
- 풍동 장치 및 풍속계 정도 검사용



### ● ● ● 규격

MODEL	WA - 790K
측정 방식	초음파 팰스 시분할 송수신 방식
측정 범위	0m/s ~ 10m/s
분해 능	0.005m/s (0.5cm/s)
측정 정도	± (측정치의 2% + 0.02m/s)
측정 속도	10회/초
데이터 출력	USB (신호변환기 포함), RS-422 (9600bps, ASC II)
Software	기본 제공 (Windows 환경)
표시 방식	PC (Software 이용) (옵션)
사용 환경	본체/브로브 : -20 ~ 40°C, 20 ~ 80% RH
전원	AC 100 ~ 240V, 약 15AV (본체: DC 12V)
크기	본체: 260 x 66 x 230 mm 신호변환기: 160 x 100 x 38 mm 프로브: Ø100 x 254 mm, 선 길이 5m
구성 품	본체, 프로브, 연결선(20m), 신호변환기, AC 아답터, Software
옵션	고온 프로브 (사용온도 최고 120°C), 삼각대, PC