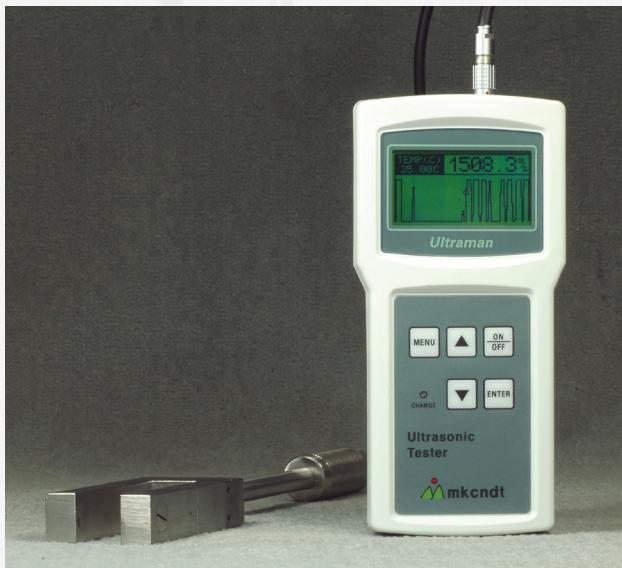


현장에서 간편하게 액상의 농도를 측정

# Ultraman-340: 초음파 농도 측정기



Ultraman-340은 푸루브의 송신 탐촉자를 통하여 초음파를 발진하고 맞은편의 수신 탐촉자를 통하여 초음파 신호를 감지하는데, 측정기는 액체의 농도에 따라 변화되는 초음파 전달 속도를 측정하여 LCD에 표시하게 됩니다.

Ultraman-340은 휴대용이므로 간단히 휴대하여 현장에서 즉시 농도를 측정할 수 있는 이점을 가지고 있으며 취득한 데이터는 PC에서 경향 관리를 할 수 있습니다.



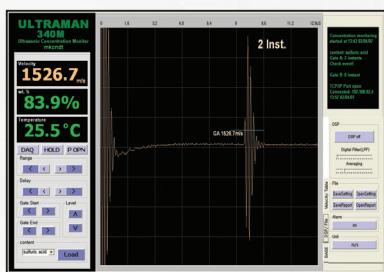
## Ultraman-340의 특징

- 현장에서 간편하게 초음파의 농도를 측정
- 초음파 파형을 직접 표시하여 시각적으로 확인
- 파형과 세팅 파라미터가 동시에 표시
- PC나 노트북에서 취득한 데이터 분석 및 관리



## 적용 분야

- 식품 제조 분야에서의 원료의 농도 측정
- 화학 분야에서의 배합 비율 검사
- 액상 재료 내의 이물질 탐지
- 하수 처리에서의 희석도 검사



## 주요 사양

- 사용 주파수: 1 – 10 MHz 중 선택
- 측정 정밀도:  $\pm 1\%$  이하
- 데이터 링크: USB 2.0
- 푸루브 재질: 스테인리스 스틸 혹은 Hastelloy