

## UP100 초음파 트랩 진단기

### ● 개요

건전지를 전원으로 사용하는 이동식 장치인 UP100 초음파 트랩 진단기는 초음파 주파수를 감지하여 소리를 시각/청각적으로 나타낸다. UP100은 스팀트랩의 작동을 분석하는 점검장비로 사용하도록 고안되었으며, 스팀 및 압축공기 시스템의 누출 점검도 가능하다. 신호를 정확히 이해하기 위해서는 스팀트랩의 작동원리에 대한 지식과 함께 약간의 경험이 필요하다.

### ● 구성품

UP100은 다음과 같은 4가지 구성품으로 되어 있다.

1. 점검기 : 9볼트 알카라인 건전지 사용
2. 확장봉을 포함한 검지봉
3. 헤드폰
4. 이동용 케이스

### ● 사용조건

대기온도 운전 범위 : 0~50℃  
대기온도 저장 범위 : -18~54℃

### ● 기술사양

Circuitry	SMD/solid state heterodyne receiver
Frequency response	20-100 kHz (centred on 38-42 kHz)
Sensitivity selection	8 position precision attenuation
Ultrasonic level display	10 segment red LED bargraph
Battery	9 volt alkaline
Headset	Sony "Walkman" type model MDR 24 (non standard male plug)
Probes	Stethoscope/contact module type (STM-1) stainless steel plug in type with 140 mm stainless steel waveguide. Extension rods to 788 mm for inaccessible steam traps.

### ● 재 질

Pistol housing	ABS plastic
Probe module	Stainless steel
Extension rods	Aluminium alloy
Carrying case	Black soft cordura

### ● 정비부품

다음 정비부품의 공급이 가능하다.

1. 9볼트 알카라인 건전지
2. 소니 MDR24 헤드폰(비표준 스타사식 플러그)
3. STM-1 프로브
4. 788 mm 확장봉

### ● 사용방법

별도의 사용설명서를 참조한다.



### ● 치수(mm) 및 무게(kg)

	A	B	C	D	무게 (건전지 포함)
점검기	114	200	48	292	0.35
점검기+케이스	250 mm W x 160 mm L x 90 mm H				0.70

