

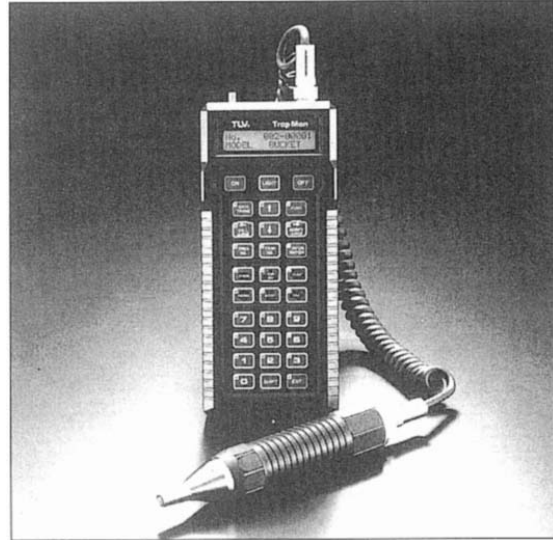
트랩맨 TM5/Trap Manager™

생산성 향상을 위한 컴퓨터화된 스팀 트랩관리 시스템

특징

측정 및 분석 시스템은 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- TM5 하드웨어 : 정교한 초음파 및 온도 측정 기구로 되어 있으며, 이 곳에 TLV진단 기술이 저장되어 있습니다.
 - 트랩 매니저 소프트웨어 : 결과를 분석하고 DATA를 입력하는데 윈도우95 이상의 프로그램을 사용합니다.
1. TM5는 한 개의 PROBE에 3가지 기구가 있어, 이것으로 초음파와 온도를 측정하고, DATA를 LOGGING 기능이 있습니다.
 2. TM5의 메모리에는 동일한 스팀트랩의 실험실 진단 DATA가 저장되어 있어 현장에서 점검하는 DATA와 비교하여 스팀트랩을 진단합니다.
 3. TM5 판정은 자동으로 수행되며 반복성이 우수합니다.
 4. TM5에서 얻은 DATA는 트랩 매니저 소프트웨어에 쉽게 로딩할 수 있습니다.
 5. 트랩매니저는 결과를 요약하고 분석하는 기능을 갖고 있어 보고서나 테이블 혹은 그래프로 나타내는 기능을 갖고 있습니다.



사양(스팀트랩 진단 하드웨어)

Model	TM5	TM5-EX
Description	Standard	Intrinsically safe cUL: E113032; Class I, Group A, B, C and D, T3C or BASEEFA: EEx ib IIB T4
Measurement Period	15 seconds (Time period required to hold the probe against the trap)	
Automatic Judgement	Good/Leak (Small, Medium, Large)/Blowing/Blocked/Low Temperature/Temperature Adjustment Failure	
Manual Judgement	Not in S (not in service), L/Gasket (gasket leak), L/Body (body leak), NO CHECK (not inspected)	
Memory	Total available registered trap models: 2400 when shipped, (3600 possible). Call registered models: max. 30 models per trap type No. of steam traps that can be tested and survey data memorized at one time: approximately 1700 Information items: 20. Model/Judgement/Temperature/Pressure/Inspection Date/Application/Installation Date/Connection, etc.	
Display	16 digits x 2 lines, 5 x 7 Matrix LCD	
Steam Pressure Range	0.5~80 kg/cm ² G (0.5~80 barg)	
Steam Trap Surface Temperature	0~350°C	
Operating Temperature	0~40°C	
Humidity Range	20~80% RH	
External Interface	RS232C (Maximum communication speed: 19200 bps)	
Power	*Main Battery: Ni-Cd 650 mAh. Backup Battery: Lithium 850 mAh (Holds data for approx. 10 yrs.) Charger: Rapid 1 hr. charge (Special charger with protection against overcharge) Continuous Operation: 10 hrs. (with back-light off), 7 hrs. (with back-light on) Auto Power OFF: Auto Power off function if no operation for more than 5 minutes (defaults to enabled, can set to disabled) Resume: Yes (indicates trap No. when power went off). Battery Recondition: Yes (do it before recharging)	

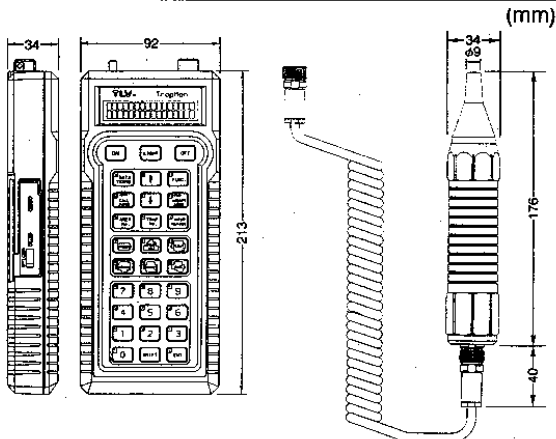
TM5용 배터리는 재생용입니다. 따라서 환경 친화적인 방법으로 처리가 가능합니다. (소모된 배터리는 버리지 말고 TLV로 보내 주십시오)

사양(분석 소프트웨어)

Model		TrapManager
Main Features	Management Log	Can display and maintain: All Trap List/Failed Trap Reminder List/Inspection History List
	Trap Route	Survey route can easily be set and saved
	Analysis	Can analyze and save the data by selecting various conditions in detail
	Report	Can print: Log Details/Inspection History/Failed Trap Reminder List/also Trap Route/Set up conditions, etc.
	Communication	Automatic data transfer
PC Requirements	OS	Windows 95 or later
	CPU	(Minimum) Intel Pentium 90, (Recommended) Intel Pentium 166 or higher capability TrapManager has been designed to work with Intel processors
	Hard Disk	(Minimum) 20MB (free space)
	Memory (RAM)	(Minimum) 16MB, (Recommended) 32MB or more
	CD-ROM Drive	(Minimum) 2X (double speed)
	Display	VGA monitor (640×480) with graphic features to display 256 colors. Best viewed with High Color (16-bit)

*윈도우는 마이크로 소프트사의 상품명이며, 펜티엄은 인텔사의 상품명입니다.

치수



Weight approx. 500g

Weight approx. 350g

구성품

TM5/TM5-EX

메인 유닛: MAIN BODY, COIL CORD, PROVE
 액세서리: SPECIAL ELECTRICAL CHARGER,
 PROTECTIVE CASE, BELT-LOOP HOLDER, STRAP, FLAT FILE,
 CARRYING CASE, EAR PHONE(TM5 만 해당),
 COMMUNICATIONS CABLE.
 매뉴얼: 포켓 가이드(POCKET GUIDE)

트랩매니저

소프트웨어: CD-ROM
 액세서리: HARDLOCK KEY(HASP)
 매뉴얼: QUICK START GUIDE

⚠ 주의사항

- 충전 할 때에는 패키지에 포함된 배터리 충전기만 사용하십시오.
- 패키지에 포함되어 있는 인터페이스 케이블과 HASP는 장비를 PC에 연결 할 때에만 사용하여야 합니다.

Trap Manager의 견본스크린

① Analysis



② Report



③ Maintenance

