



Sommer 수위 자료 이력기 자료 전송과 함께 수위, 온도, 전도도 또는 pH값 등을 측정하는 탐측자가 있는 자료 이력기

## 특장점

- 최대 4가지 매개 변수 측정
- 소형 방수 외함, 현장에서 장기간 사용에 적합
- 기압변동 및 온도변동 보상
- 장비를 분해할 필요 없이 전기 접촉 게이지(electric contact gauge)를 사용하여 편리하게 역점검 측정
- 최대 10년의 작동 시간 또는 2,000,000의 측정을 위한 에너지 공급
- 범용 적용 범위: 수위 배관, 우물, 개방된 물 또는 독 등 측정
- 다양한 케이블 길이 가능
- 비용 대비 품질이 좋은 체계



## 효율적인 지하수 관리

소머 수위 자료 이력기는 수위 도관 및 우물에서 수위 및 온도를(PD-3) 안정적으로 기록하기 위한 이상적인 계측기입니다. 또한 PD 제품군은 개방된 물, 저수조 또는 탱크에서의 측정에 적용할 수 있으며, 여기서 수질 관리를 위한 신뢰할 수 있는 도구가 됩니다.

## PD-3

수위와 온도를 정확하게 측정 PD-3은 지하수 관측 지점에서 수위와 온도를 측정할 수 있는 매우 신뢰할 수 있는 도구입니다. 이 자료 이력기는 비용 대비 탁월한 가치로 고/저 온 또는 습도와 같이 거친 외부 조건에서도 완벽하게 동작합니다.

PD-3	최대 2개의 매개 변수에 대한 수위 자료 이력기
매개 변수	수위 조절 가능 (최대 300m 정수두) 온도, 0 ~ +50°C
정확도	< 0,05 % (수위), < 0,1 °C (온도)
저장 장치	338,500개 이상 기록
연결성	노트북으로 <b>출력</b> : 직렬 RS 232 또는 USB
전원 공급 장치	3분 간격으로 측정 시 2.000.000번 측정 또는 10년 동안 동작 가능한 통합된 리튬 건전지
측정 간격	조정 가능, 1분~ 99일 (선택 사항 : 1 초에서)
규격	Ø 22 mm x 156 mm (자료 이력기) Ø 24 mm x 140 mm (판독 부)
수위 도관에 설치	1¼" ~ 6" 도관; 3"부터 낙하 보호 고리 가능(선택 사항)
재질	외함 재질 스테인레스 강(V4a)
보호 유형	IP 68, 최대 3m 정수두까지 영구적 방수



## 탐측자 측정 기술 자료

전도도 탐측자	PD-4, PD-5와 호환 가능
다중 매개 변수 탐측자와 동일, 측정 수위 제외	



PH-값 탐측자		PD-4, PD-5와 호환 가능
매개 변수	PH-값	2 bis 14 pH 0 bis +50 °C
	온도	bis +50 °C
정확도	PH-값	< 0,02 pH
	온도	< 0,1 °C (온도)
재질	고품질 스테인레스 강 1.4571 / POM	
압력(Overlap)	최대 100 m 정수두 (= 10 bar)	
규격	Ø 29,5 mm x 250 mm	
재질	고품질 스테인레스 강 1.4571	



## 일반 규격

자료 형식	ASCII 명령 Excel 형식의 자료 읽기
측전지 교체	PD-3 & PD-4: 공급자만 교체 가능 / PD-5: 사용자 교체 가능
탐측자 연결선	특수 연결선(Ø 6 mm): 기압 변동을 보상하기 위해 케이블리 코어와 내부 공기 호스를 이 용한 자외선 방지 폴리우레탄(UV 저항 폴리우레탄), 카트리지가 필요 없음, 최대 300m 길 이의 선택 가능
설치	장치는 탐측자를 분해 할 필요없이 전기 접촉 게이지로 역점검 측정을 할 수 있는 수위 도관에 편리하게 끼울 수 있습니다.
부속품	USB 전송 연결선 5m, 사용자 소프트웨어, 인조 부속물이 있는 수위 도관 용 뚜껑 (크 기 1 ¼" ~ 6"; 3" 부터 낙하 방지 고리 가능(선택 사항))
온도	0 ~ + 50 °C의 온도 보상
선택 용품	탁도 측정 용 탐측자 (PD-5에만 해당)

