



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
- 로컬 또는 자료 전송을 통한 자료 검색(PD-5에만 해당)
- 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 전도도, pH 값 또는 기타 추가 매개 변수의(PD-4, PD-5) 자료를 수집할 수 있습니다. 또한 PD 제품군은 개방된 물, 저수조 또는 탱크에서의 측정에 적용할 수 있으며, 여기서 수질 관리를 위한 신뢰할 수 있는 도구가 됩니다.

자료 전송 기능이 내장된 PD-5

PD-5는 자료 저장 외에도 GSM 또는 GPRS를 통해 측정 값을 전송하도록 설계되었습니다. 최신 값을 PC 또는 웹 서버에 편리하게 전송합니다. 중앙 통제 작업, 측정 장소의 지속적이고 효율적인 감시는 자료 전송의 다양한 대안 및 형식을 포함하여 전문적인 첨단 지하수 관리를 보장합니다.

PD-5

자료 전송이 포함된 고급 자료 이력기 최고 수준의 수문학 응용기기: 매개 변수를 동시에 적절히 측정할 수 있으며 내장된 자료 전송 기능으로 PD-5는 고객 가치 면에서 최고입니다. GSM 또는 GPRS 기술을 사용하여 수집된 자료를 인터넷을 통해 PC 또는 수자원 관리 체계의 웹 서버로 직접 전달합니다.

PD-5	자료 전송과 최대 4가지의 매개 변수에 대한 수위 자료 이력기
매개변수	수위, 온도, 전도도, pH 값, 탁도(선택사항) 자료 전송: GSM/ GPRS
주파수	900/ 1800 MHz (표준); 850 / 1900 MHz (대안)
저장 장치	2 MB, 190,000개의 측정 값 저장
연결성	노트북으로 출력 : 직렬 RS 232 또는 USB 탐측자로부터 입력 : 2x RS 485 Modbus연결 또는 1x 선형 4~ 20 mA
전원 공급 장치	표준: 3개의 알칼리-망간 축전지 규격 C- 약 2년 사용 대안: 3개의 리튬 축전지 규격 C- 약 6년 사용 (매일 자료 전송시)
측정 간격	조정 가능; 1초에서 99일
규격	Ø 49 mm x 380 mm - 축전지 함 및 안테나 포함
수도관에 설치	2" ~ 6" 도관; 3"부터 낙하 보호 고리 가능(선택사항)
재질	고품질 스테인레스 강 1.4301 /고품질 인조 물질(폴리옥시메틸렌) 외함 사용으로 외부 잡음 차폐
보호 유형	IP 68, 최대 1.5 m 정수두까지 영구적 방수



경보 관리:
측정 현장을 관찰하기 위해 PD-5는 개별적으로 설정한 한 계 값에 도달하면 바로 SMS, 전자 메일 또는 직접 인터넷 서버에 개인화 된 메시지를 전송할 수 있습니다.

탐측자 측정 기술 자료

수입 탐측자		PD-4, PD-5와 호환 가능
매개변수	수위	수위 조절 가능 (최대 300m 정수두)
	온도	0~ +50 °C (최대 +70 °C까지 확장 가능)
정확도	수위	0,05 % (수위 측정 범위에서)
	온도	< 0,1 °C (온도)
규격	Ø 22 mm x 120 mm	
재질	고품질 스테인레스 강 1.4571	



다중 매개 변수 탐측자		PD-4, PD-5와 호환 가능
매개변수	수위	수위 조절 가능 (최대 200m 정수두)
	온도	0~ +50 °C (최대 +70 °C까지 확장 가능)
	전도도	0~ 200 mS/cm
정확도	수위	0,05 % (수위 측정 범위에서)
	온도	< 0,1 °C (온도)
	전도도	< 0.5 % (측정 범위에서); 최소 0.002 mS / cm (도전율)
규격	Ø 30 mm x 175 mm	
재질	고품질 스테인레스 강 1.4571 / POM	



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
매개변수	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
축전지 교체	PD-3 & PD-4: 공급자만 교체 가능 / PD-5: 사용자 교체 가능
탐측자 연결선	특수 연결선(Ø 6 mm): 기압 변동을 보상하기 위해 케블러 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)

