



## UV-sensors

### 시스템 특징

- 공기 및 수처리용 응용에 적합
- DVGW / ÖNORM 규격 준수
- 옵션 사항:  
디지털 인터페이스  
ATEX 방폭 보호

### 장점

- 유지보수 간편
- 맞춤형 구조 제작 가능
- 긴 수명

당사의 UV 센서는 다양한 형태로 제공되며, 공기 및 수처리 시스템 모두에 적합합니다.

음용수 설비에 사용되는 센서는 DVGW 및 ÖNORM 규정을 준수하는 제품으로 공급됩니다.

UV 센서는 상대 측정 및 절대 측정 용도로 제작되며, 절대 측정 센서는 개별적으로 보정되어 방사선원으로부터의 거리와 관계없이 신뢰할 수 있는 UV 측정이 가능합니다. 또한, 고객의 요구에 따라 구성 설정이 가능합니다.



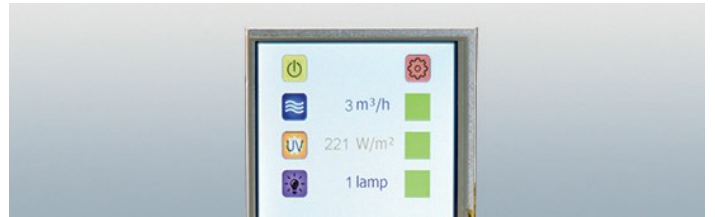
플러그인 센서

### 기술 데이터

하우징 재질	고급 스테인리스 스틸
개방 각도	30°, 40°, 160°, 360°
출력 신호	다이오드 전류 (4-20mA) 전압 (0-4,5VDC) Modbus RTU
옵션 인증 기준	DVGW, ÖNORM, ATEX

다양한 출력 신호를 제공하기 때문에, 당사의 센서는 기존 시스템 제어 장치와 쉽게 연동됩니다.

모니터링 제어 장치가 없는 경우에도, 적합한 측정 장비를 함께 제공해 드릴 수 있습니다.



UVTouchControl

수처리 살균 시스템 설치 시, 당사는 센서를 적합한 측정 창과 함께 플러그인 방식으로 제공합니다. 이 측정 창은 밀폐된 석영 유리판으로 구성되어 있어 센서를 오염으로부터 보호합니다.

이를 통해 운전자는 센서를 분리하여 유지보수나 기존 측정을 수행할 수 있으며, 측정 창은 유지보수 중에도 반응기 내에 남아 있기 때문에 시스템을 배수할 필요가 없습니다.



SUV20 센서는 디지털 인터페이스 옵션으로 제공될 수 있으며, 요청 시 ATEX 방폭 보호용 특수 설계 또는 밀봉형 센서도 공급 가능 합니다.