

# 인라인 가스 분석기

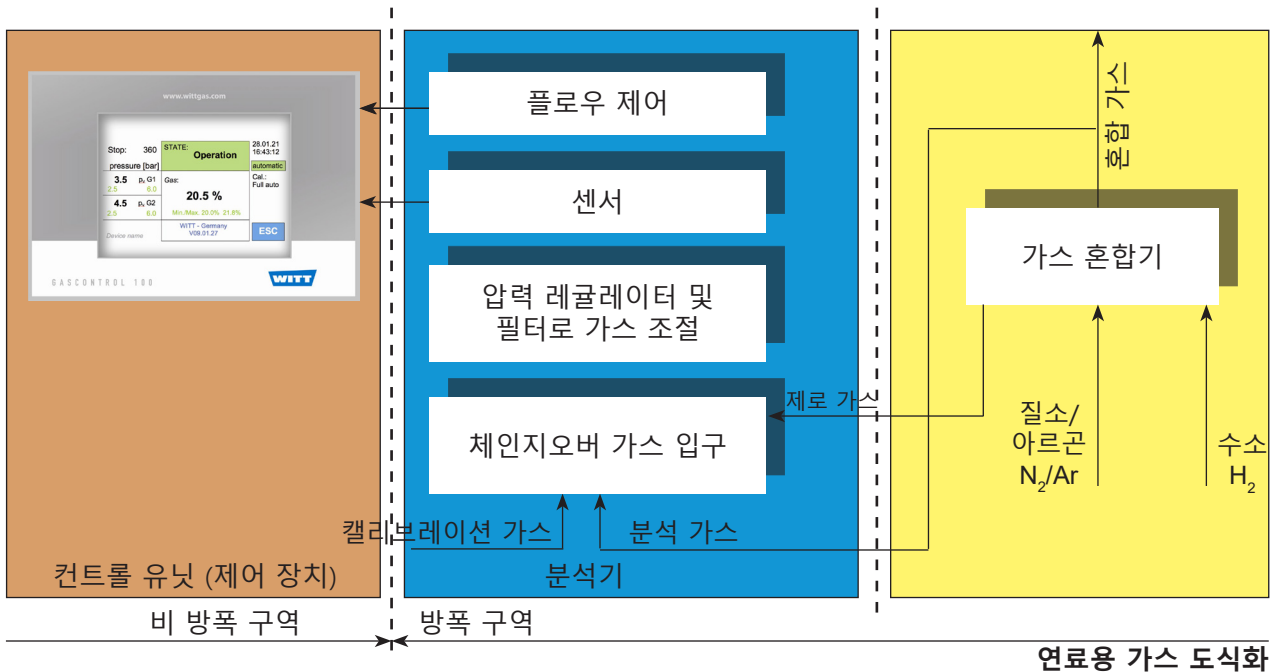


가스 혼합기 통합형 또는 독립형으로 사용 가능한 모델로, 라인 내에서 연속적으로 가스를 분석하여 다양한 산업 분야에서 제조 공정 품질 및 생산성을 보장합니다.

가스 컨트롤 센터 GASCONTROL CENTER 소프트웨어와 함께 사용하면 측정 결과를 문서화하여 보다 정확한 데이터 관리가 가능합니다. 체계적인 제조 공정 관리를 통해 고객에게 최고의 품질을 전달하세요.



MAPY 플러그인 모듈



## 장점

- 컬러 터치 스크린으로 직관적인 사용 가능
- 일반 사용자 / 관리자 모드
- 높은 프로세스 신뢰도
- 한계값 지속적인 모니터링
- 이더넷 인터페이스 문서화, 품질 관리(QM)
- 캘리브레이션 비용 낮음 (관리자 모드)
- 다국어 메뉴 안내 : 독일어, 영어, 스페인어, 이탈리아어, 폴란드어, 프랑스어 등

## 옵션

- 설정 한도 초과시 무전압 접점 전환 (일반 경보)
- 가스 혼합기 뒷면에 이더넷 인터페이스 설계

- 혼합기 하우징 크기에 따라 가스 혼합기 뒷면/앞면에 USB 인터페이스 설계
- 설정 및 측정값 원격 전송
- WITT Web Visio – 컨트롤 유닛 원격 제어
- 완전 자동 캘리브레이션 교정
- 측정된 데이터 로그 통합
- 디지털 프린터 통합
- Email 서비스 (누적된 오류 전송)

요청시 다른 모델, 옵션 및 악세서리 적용 가능

문의시 개별 사용 가스 종류를 확인하세요.

## 측정 시스템

ATEX 인증	가스	측정 시스템	측정 범위	풀 스케일 반복측정	반응 시간	서비스 수명
	산소 O <sub>2</sub>	케미컬 측정 셀	0-100%	± 0.2%	10 초	약 3년 (in air)
	산소 O <sub>2</sub>	지르코니아 측정 셀	0-100%	± 0.1%	2 초	긴 사용수명
	산소 O <sub>2</sub>	상자성 측정 셀 (Paramagnetic)	0-100% 고객 요청	± 0.02%	5 초	긴 사용수명
	이산화탄소 CO <sub>2</sub>	적외선 측정 셀 (infrared)	0-30% 0-100% 고객 요청	± 0.5%	6 초	긴 사용수명
X	메탄 CH <sub>4</sub>	적외선 측정 셀 (infrared)	0-10% 0-100% 고객 요청	± 0.1%	10 초	긴 사용수명
	헬륨 He	열전도율	0-30% 0-100% 고객 요청	± 0.2% ± 0.5%	20 초	긴 사용수명
X	수소 H <sub>2</sub>	열전도율	0-10 % 0-30 % 0-100 % 고객 요청	± 0.5%	30 초	긴 사용수명

기타 가스 사용시 요청

<b>유형</b>	가스혼합기 통합형 분석기 / 독립형 분석기
<b>캘리브레이션 교정</b>	2 포인트 캘리브레이션
<b>출력 연속 온도</b>	압력 레귤레이터 (공장 출고 설정)
<b>사용 환경 가스</b>	- 5 °C – +40 °C -15 °C – +40 °C
<b>위험 장소 ATEX 방폭 인증 (옵션)</b>	zone 1, II 2G IIB+H <sub>2</sub> T3
<b>가스 연결 규격 (통합형)</b>	
<b>연속 측정 혼합기 출구</b>	가스 혼합기 리시버 탱크에 직접 연결 분석 가스           파이프 외경 6mm용 스웨즈락 6 mm 정밀 레귤레이터    파이프 외경 6mm용 스웨즈락 6 mm
<b>가스 연결 규격 (독립형)</b>	
<b>연속 측정 출구</b>	WITTFIX 외경 6 mm 파이프용 파이프 커플러 분석 가스           WITTFIX 외경 6 mm 파이프용 파이프 커플러 정밀 레귤레이터    파이프 외경 6mm용 스웨즈락 6 mm
<b>입구 압력 레귤레이터</b>	최대 10 bar
<b>알람 접촉 인터페이스</b>	최대 / 최소 설정을 위한 2개의 무전압 접점 (각 가스별 조절 가능) RS 232 (프린터 내부) 데이터 측정용 USB 메모리 스틱 데이터 측정용 RJ45 이더넷 FTP 서버, WITT Web Visio, 소프트웨어 업데이트, 아날로그 출력 4-20 mA 또는 0-10 V
<b>하우징</b>	
<b>통합형 통합형</b>	각 가스 혼합기 데이터 시트 참조 스플래쉬 프루프 스테인레스 스틸
<b>중량</b>	
<b>통합형 독립형</b>	약 1,2 kg 가스혼합기 중량 추가 약 20,0 kg
<b>부피 (높이x가로x세로)</b>	
<b>통합형 독립형</b>	각 가스 혼합기 데이터 시트 참조 약 280 x 465 x 230 mm (연결 없이 센서 하우징) 약 222 x 325 x 455 mm (연결 없이 별도 제어 캐비닛)
<b>전압</b>	230 V AC, 110 V AC
<b>전력 소비</b>	230 V AC, 0,12 A (센서 기술에 따라 다름)
<b>인증</b>	ISO 9001에 따른 기업 인증 CE 인증: - EMC 2014/30/EU - Low Voltage Directive 2014/35/EU - ATEX 95 Directive 2014/34/EU "유럽가스산업협회 EIGA 13/20 및 CGA G-4.4 산소 파이프 라인 및 배관 시스템"에 따라 산소용으로 설계됨 "유럽가스산업협회 EIGA 33/18 및 CGA G-4.1 산소용 설비 클리닝"에 따라 산소용으로 세정됨