

Rapidox SF6 6100 MK2 Pump Back Gas Analyser

Rapidox SF6 6100 MK2 펌프 백은 Cambridge Sensotec의 차세대 SF6 가스 분석기로 고전압 개폐 장치, 회로 차단기 및 변압기에 사용되는 가스의 품질과 순도를 모니터링하도록 설계되었으며 한랭, 온난 및 고온 기후에서 사용하도록 최적화되었습니다. .



Rapidox SF6 6100 MK2 펌프 백은 SF6 가스의 순도(최대 35bar 입력 압력)를 측정할 때 탁월한 정확도와 안정성을 제공하는 전자동 무공해 SF6 가스 분석기이며 다음과 함께 제공되는 견고한 Peli 운송 케이스에 보관됩니다. DN8 및 DN20 DILO 자체 밀봉 커플링 및 연결 호스(2m 표준 길이, 기타 길이 사용 가능).

SF6, CF4, N2 및 SO2, HF, H2S 및 CO와 같은 독성 오염 가스가 포함된 깨끗한 공기의 혼합물과 완벽하게 호환됩니다.

또한 수분 함량(이슬점, µl/l 또는 ppm) 가스의 건조 가스가 소스로 반환되도록 과도한 수분을 제거하기 위해 건조제를 사용합니다.

모듈식 구성으로 이러한 가스 중 최대 8개를 동시에 분석할 수 있습니다. 이 분석기는 세계 여러 지역에서 사용될 때 잠재적인 센서 드리프트를 수용하기 위해 3가지 SF6 교정을 제공합니다. 추운 기후(-10/9°C), 따뜻한 기후(10/29°C) 및 더운 기후(30/50°C).

전원이 공급되고 연결되면 분석기는 자동 가스 압력 감지 기능으로 제어되는 전기 장비에서 소량의 가스를 자동으로 제거합니다.

진공 퍼지 주기 및 내부 가스 저장 시스템은 테스트 기간 동안 공기가 가스 샘플을 오염시킬 수 없고 SF6 가스가 누출되지 않도록 합니다.

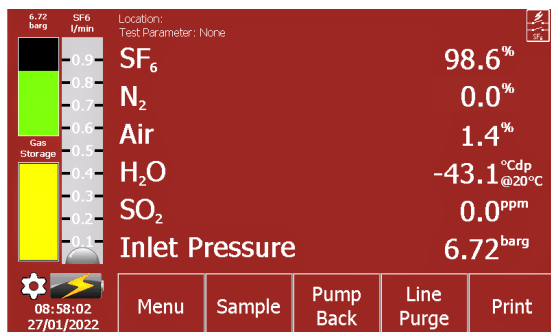
시작 단계에서 사용자가 필요한 압력단계를 선택하는 사용 편의성이 보장됩니다. 측정된 모든 가스는 동시에 분석되고 데이터가 기록되며 안정적인 측정값을 얻는 데 몇 분 밖에 걸리지 않습니다.

강력한 10bar 압축기가 가스를 고압에서 전기 장비로 반환하고 여러 내장 안전 기능이 주기를 보장합니다. 가스 손실이나 교차 오염 없이 올바르게 완료되었습니다.

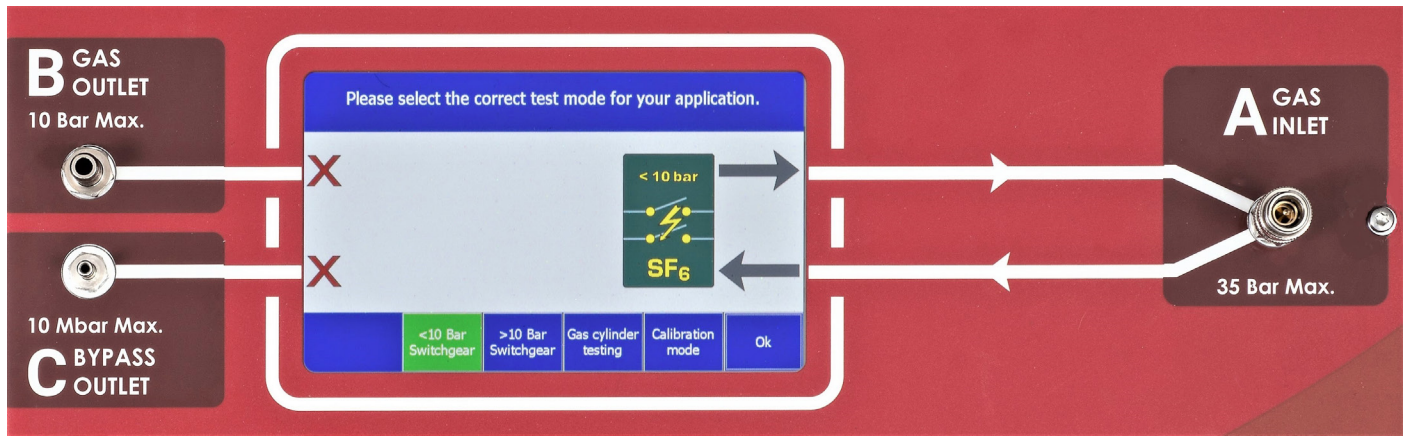
그러면 결과가 7인치 터치스크린에 표시되고 선택한 언어로 유니코드 프린터에서 인쇄할 수 있습니다.

사전 교정된 센서는 로컬 유지 관리를 위해 간소화된 사용자 액세스를 통해 설치할 수 있으므로 센서 교체를 위해 제조사로 돌아갈 필요가 없습니다. 전자 장치와 펌프는 둘 다 하나의 배터리로 구동되므로 더 가벼운 무게와 더 높은 IATA 규정 준수의 이점을 제공합니다. 배터리는 최대 8시간의 작동을 제공하며 다시 충전하려면 2-4시간이 필요합니다. 이 분석기는 현재의 모든 IEC 및 CIGRE 테스트 구성으로 사전 프로그래밍되어 있으며 맞춤형 테스트 매개변수를 생성할 수 있습니다.

기능을 향상시키는 다른 표준 기능에는 워크 어웨이 타이머, 자동 중단 기능, 자동 청소 기능, 완전 자동 테스트 및 데이터 로깅 및 가스 실린더 테스트 모드가 포함됩니다.



측정 단계를 통해 사용자를 직접 안내하는 화면.



Specification

Sample 연결구	2m 연결 호스(4,6,8,10m 길이 사용 가능) Rectus 커플링(DILO 와 호환 가능)
측정 시간	사용자 지정 - 2, 4, 6 또는 8분
가스 유량	0.5 l/min
압력 범위	0.3 - 35 Bar; displayed on screen
최대 허용 압력	35 Bar gauge
Compressor	Up to 10 Bar with up to 15 cycles per battery charge
Display	7" (180mm) full-colour LCD touch screen interface with soft menu keys
사용 가능 언어	English (default), Italian, Spanish, French, German, Portuguese, Chinese (simple and traditional), Korean, Turkish, Japanese
Printer	Integrated Unicode printer allows output of results on demand
Data 저장	8 GB internal data storage allowing for approximately 1 year of continuous monitoring
Data 출력	Excel compatible data via USB memory stick
측정 주위 환경	-10°C to +40°C, 10 - 90% RH, 800 - 1100 mbar absolute
Warm-up Time	3-4 minutes at 20°C
Voltage (Charging)	90-260 VAC, 50/60 Hz
Battery Life	Up to 8 hours. 2-4-hour charge
차량 내 충전	Optional accessory
Analyser Dimensions	270mm(H) x 560mm(W) x 450mm(D)
Weight	20 kg (total instrument and case)

인스코(주)

서울 금천구 시흥대로 97. 4동 339호, 340호, (시흥동, 시흥유통센터)

TEL: 02-892-6103. FAX: 02-892-6106.

email: info@insko.co.kr

web: www.insko.co.kr

www.sf6.kr

Rapidox SF₆ 6100 MK2 Pump Back

모듈식 구성을 통해 하나의 분석기로 최대 8개의 호환 가스를 동시에 분석할 수 있습니다.

SENSOR		ACCURACY		LIFE	SENSOR TYPE
SF₆ Sulphur Hexafluoride	0-100%	±0.5% accuracy	Every 12 months	> 5 years	Infrared (IR)
H₂O Dew Point	-60°C to ±20°Cdp @Patm (10 - 24,000ppmV) Reading is corrected to either RT or 20°C	±2°Cdp of reading	Every 12 months by Sensor Exchange	2-3 years	Polymer
SO₂ Sulphur Dioxide	0-100ppm OR 0-500ppm	±2% full-scale	Every 12 months	2-3 years	Electrochemical
HF Hydrogen Fluoride	0-10ppm OR 0-20ppm	±2% full-scale	Every 12 months (Using HCl gas)	2-3 years	Electrochemical
CF₄* Tetrafluoromethane	0-80%	±1% of full reading	N/A	N/A	(measured by balance of SF ₆ + Air reading)
H₂S Hydrogen Sulphide	0-100ppm	±2% full-scale	Every 12 months	2-3 years	Electrochemical
CO Carbon Monoxide	0-1,000ppm	±2% full-scale	Every 12 months	2-3 years	Electrochemical
Air / N₂ Nitrogen	0-100%	full-scale based on oxygen component	Every 12 months	2-3 years	Electrochemical O ₂ scaled to read as Air or Nitrogen

*CF₄ 센서가 포함된 분석기의 경우 공기 측정도 요구 사항입니다.

모든 센서 교체는 Cambridge Sensotec 또는 승인된 수리 대리점에서 수행해야 합니다.

인스코(주)

서울 금천구 시흥대로 97, 4동 339호, 340호(시흥동, 시흥유통센터)

TEL: 02-892-6103. FAX: 02-892-6106.

email: info@insko.co.kr

web: www.insko.co.kr

www.sf6.kr

Rapidox 6100 Sensor Matrix

Gas	SF6	O2	Air	CF4	H2O °C dp	SO2	CO	H2S	HF	CO / H2S
Sensor Type	IR	EC	EC	Balance	Polymer	EC	EC	EC	EC	EC
Life (Month)	60	36	36	N/A	36	36	36	36	36	36
Cal (Month)	12	12	12	N/A	12	12	12	12	12	12
0 - 100%										
0 - 80%										
0 - 60%										
0 - 30%										
0 - 5,000ppm										
0 - 2,000ppm										
0 - 1,000ppm										CO
0 - 500ppm										
0 - 200ppm										
0 - 100ppm										H2S
0 - 50ppm										
0 -20ppm										
0 -10ppm										
-60°C to +20°C										

Note: 간섭 및 교차 감도 효과로 인해 모든 센서 조합이 가능한 것은 아닙니다. Cambridge Sensotec에 조연을 구하십시오;

Key: IR = Infra-Red Sensor EC = Electrochemical Sensor

인스코(주)

서울 금천구 시흥대로 97. 4동 339호, 340호,(시흥동, 시흥유통센터)

TEL: 02-892-6103. FAX: 02-892-6106.

email: info@insko.co.kr

web: www.insko.co.kr

www.sf6.kr