

GS6000 헤드스페이스 분석기



New Design

MAP (Modified Atmosphere Packaged) 제품에 대한 산소 및 이산화탄소 헤드스페이스 측정.

새로운 GS6000 헤드스페이스 분석기는 경제적인 가격에도 고갈되지 않는 최신의 진보적인 기술을 대표합니다.



적용 분야

- | | | |
|--------------|----------------|-------------------------|
| 신선육
제과/제빵 | 음료
의료 기기 포장 | 신선, 조리, 냉동 식품
제약 포장재 |
|--------------|----------------|-------------------------|

특징 및 장점

- 쉬운 Set up과 사용법
- AccuFlow 변환기
- 이해하기 쉬운 메뉴
- 원터치 자동 교정
- 제품별 Pass or Fail 설정 기능
- RS232를 이용한 외장 프린터 (옵션)
- 가벼운 무게와 이동성
- 진단 소프트웨어를 위한 USB port

Gaspac 6000 시리즈는 산소와 이산화탄소 측정을 위해 세 가지 모델을 제공합니다.

GS6500 : 제품의 산소 측정에 특화



GS6600 : 산소와 이산화탄소 모두 측정



GS6700 : 제품의 이산화탄소 측정에 특화



외함

새롭고 더 콤팩트한 부식 방지 인클로저는 카트와 테이블 상판에 필요한 공간을 최소화합니다.

Systemch Illinois의 정밀 미량 산소 및 이산화탄소 분석기 제품들은 전 세계적으로 인정을 받고 있습니다. Gaspac 6000 헤드 스페이스 분석기는 정확도 및 신뢰성에 대한 최신 산업 요구를 충족하기 위해 높은 수준의 성능 기술과 운영자의 용이성을 제공합니다.

이 첨단 분석기는 통합 샘플링 시스템, 고유한 소형, 긴 수명, 지르코니아 및 적외선 센서, 마이크로 프로세서 제어 기능을 갖추고 있어 가장 정확하고 반복 가능한 성능을 제공합니다.

내부 마이크로 프로세서는 교정, 자동 범위 조정, 흐름 제어, 테스트 기간 및 기타 여러 기능을 관리하여 일관되고 오류 없는 결과를 보장합니다. 윈터치 자동 교정 및 제품 분석을 통해 이러한 분석기를 쉽게 사용할 수 있습니다. 반응은 일반적으로 산소의 경우 5 초 미만이고 이산화탄소의 경우 10 초 미만입니다.

RS232 출력

RS232 출력은 교정 및 테스트 결과의 하드 카피를 위해 제품 설명과 샘플 데이터를 40열 열전사 데스크탑 프린터로 인쇄합니다. 사용자 정의 알람 설정에 따라 테스트 "Fail" 을 인쇄합니다.



독점의 비소모성 센서

각 센서는 수 년간 문제없이 작동하도록 설계되어 정기적인 교체가 필요없습니다.

흐름 제어

AccuFlow 변환기는 정확한 유량 제어를 제공하고 구식의 불형 유량계를 대체합니다. 유량은 문제없는 성능을 보장하기 위해 내부적으로 모니터링되며 유량이 막힐 경우 경고가 표시됩니다

Display hold

가장 나중의 최고 혹은 최저농도 값을 보여줍니다. 밝고 큰 글씨의 디스플레이는 어떤 밝기에서도 읽기 쉽습니다. Status light (상황등)은 명령모드를 표시합니다.

윈터치 교정

버튼 하나로 기기가 주변 공기를 사용하여 단 60 초 만에 자체 교정합니다.

샘플 주사 주입

자동 샘플링을 적용하기 어려울 때는 주사기를 사용하여 헤드스페이스 샘플을 분석기에 직접 주입해도 됩니다.



샘플 완드

단단한 샘플 완드는 표준 루어(주사기용 잠금장치) 부품에 맞게 설계되었고, 쉽게 교체할 수 있는 바늘과 개별 필터들이 포함되어 있습니다. 편리한 완드 홀더는 사용하기 쉽고 바늘이 오염되는 것과 샘플 라인의 손상을 막도록 도와줍니다.

Software

사용자 친화적인 소프트웨어 매개 변수는 입력하기 쉽고 우발적 변경을 방지할 수 있습니다.

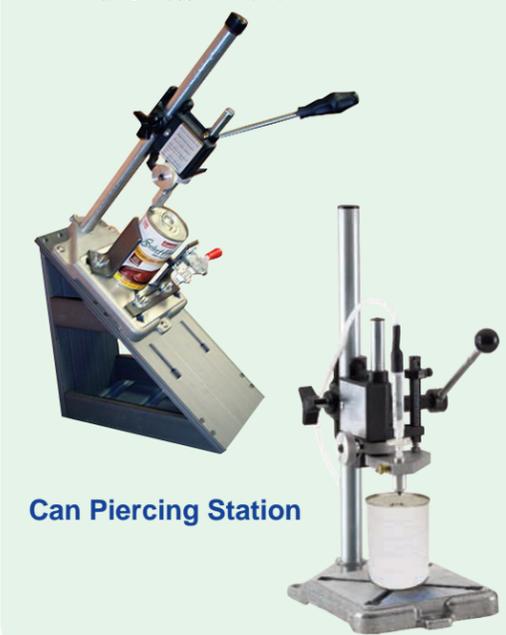


Automated sampling

자동화된 패키지 샘플링은 쉽습니다. 측정 기간은 사용자가 선택할 수 있어 다양한 제품에 큰 유연성을 제공합니다. 샘플 막대를 사용하여 샘플링 바늘을 패키지에 삽입하고 테스트를 누릅니다. 나머지는 분석기가 알아서 합니다. 샘플 추출, 센서 출력 분석 및 밝은 자동 범위 조정 디스플레이에서 보기 위해 결과 유지.

Accessories

캔 피어싱 스테이션은 견고한 포장에 적합하며 수백 가지 까다로운 응용 분야에서 안정적이고 신뢰할 수 있는 것으로 입증되었습니다.



Can Piercing Station

산소

비소모성 산소 센서는 고온 환경에서 제어되는 백금 전극이 있는 고순도 지르코니아 세라믹 코어입니다. 센서는 샘플의 산소 함량에 정비례하는 디지털 판독 값을 산출하기 위해 변환 및 선형화되는 로그 출력을 생성합니다.

이산화탄소

비소모성 센서는 고체 적외선 (IR) 소스와 감지기를 단일 고성능 어셈블리에 통합합니다. 좁은 파장 필터링 및 엄격한 온도 보상으로 복잡한 가스 혼합물 내에서도 이산화탄소만 측정할 수 있습니다. 정밀한 신호 컨디셔닝 및 마이크로 프로세서 제어는 CO2 농도의 직접적인 디지털 표시를 제공합니다.

Technical Specifications

산소 측정범위	자동측정범위	0.001 ~ 100% (models GS6500 & GS6600)
이산화탄소 측정범위	자동측정범위	0.1 ~ 100% (models GS6600 & GS6700)
디스플레이	선명한 4 Digit LED, 분석값, 최종값 표시, 교정 상태 인디케이터	
응답시간	<5 초 (O ₂), <10 초 (CO ₂)	
정확도 :	O ₂	10 ~ 100%, 약 0.2% (측정값의 max 2%) + 마지막 자리 ±1 1 ~ 9.99%, 약 0.02% (측정값의 max 2%) + 마지막 자리 ±1 0 ~ 0.999%, 약 0.005% + 마지막 자리 ±1
	CO ₂	± 2% (최대값)
주변온도	+5 ~ 40°C	
내장 샘플 펌프	Processor Controlled Diaphragm Type	
주사기 주입	Via Male Luer Syringe Adaptor (옵션)	
외함 타입	에폭시 코팅 스틸, 폴리카보네이트 오퍼레이터 패널	
치수	340 W x 290 D x 145 H (mm)	
무게	4 kg	
옵션		
컴퓨터 인터페이스	프린터용 RS232 Port, 컴퓨터용 USB	
강성포장재 샘플러	캔, 단지, 병 등 단단한 포장에서 샘플을 추출하기 위한 기구 모든 관련 부품 포함됨	
콤팩트 프린터	40 Column Thermal Desktop Printer	
요구 전원		
Mains power	Universal, 90-264 VAC. 최대 100 와트	

Systech Illinois는 전 산업에 걸쳐 분석 관련 솔루션을 제공하고 있으며 약 30년의 경험을 가지고 있습니다. 미국과 영국에 있는 제조공장에서 산업 공정용 산소/수분/가스 분석기, 가스 치환용 헤드스페이스분석기, 산소투과도, 수분투습도 분석기 등을 생산하고 있습니다.

Illinois Instruments, Inc (U.S)
 2401 Hiller Ridge Road
 Johnsbury, Illinois 60051
 U.S.A
 Tel: +1 815 344 6212
 Fax: +1 815 344 6332
 E-mail: sales.usa@systechillinois.com
 www.systechillinois.com

Systech Instruments Ltd (UK)
 17 Thame Park Business Centre,
 Wenman Road,
 Thame, Oxfordshire OX9 3XA
 Tel: +44 (0)1844 216838
 Fax: +44 (0)1844 217220
 E-mail: sales.uk@systechillinois.com
 www.systechillinois.com



울트라텍 코리아

서울 강서구 양천로 401, A-301호 (가양동, 강서한강자이타워)
 TEL. 070-8282-5979 FAX. 02-2638-5354
 www.ultratec.co.kr / Email, info@ultratec.co.kr