



XL3000flex 헬륨 및 수소 누설 탐지기

강력하며 다양한 환경에 최적화된
누설 탐지 기능



 **INFICON**

제품 품질 재정립

XL3000flex는 매우 정밀하며 유연성이 높은 고속 스니퍼 누설 탐지기로 냉장고, 에어컨, 자동차 산업에 사용됩니다.

INFICON의 3000sccm 고유량 기술과 고품질의 질량 분석계는 장거리에서도 최고의 측정 민감성을 보증합니다. 이를 통해 제품 사용의 정확성이 떨어지거나 누설 부위에 접근이 어려울 때도 최상의 감지 신뢰성을 제공합니다. XL3000flex은 업계 표준에 따라 설계된 광범위한 통신 인터페이스 덕분에 로봇 분야에도 이상적입니다.

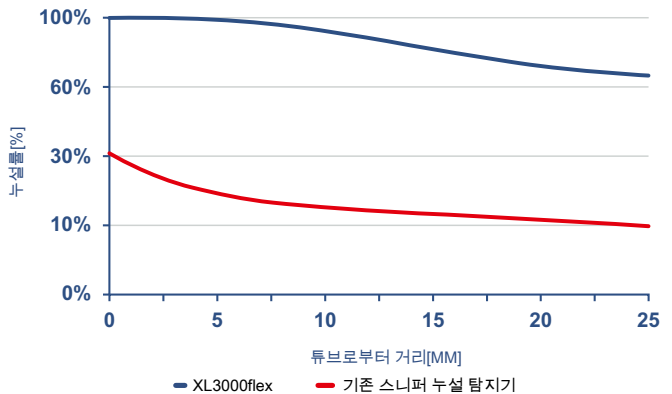
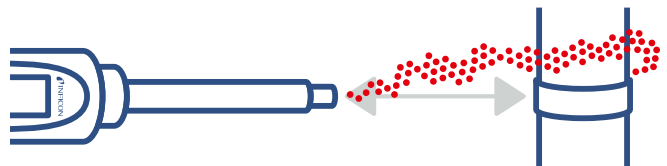
INFICON의 스니퍼 누설 탐지기는 시장에서 검증된 제품입니다. INFICON의 시장을 선도하는 탐지 시스템과 프로브 솔루션은 이미 광범위한 장비에서 사용되고 있습니다. 이러한 제품들은 가장 가혹한 환경에서도 수백만 시간의 누적 사용 시간 동안 뛰어난 결과를 내고 있습니다. 당사의 경험은 고객의 생산 프로세스에 대해 최고의 신뢰성을 제공합니다.

당사의 질량 분석계는 민감성이 높아 추적가스 선택 및 시험 환경을 최적화하여 최고의 측정 성능에 대한 확신을 제공하며, 최대 처리량으로 운영비를 최소화합니다.

가시적인 고품질

INFICON XL3000flex와 기존 스니퍼 누설 탐지기를 비교해보았습니다. 이 비교는 접근이 어려운 곳의 튜브 연결부가 파손되어 누설이 발생하는 환경을 시뮬레이션하여 실시되었습니다.

이 비교를 통해 INFICON XL3000flex의 우수한 누설 탐지 성능을 분명히 확인했습니다. 극소량의 추적가스라도 뛰어난 신뢰성으로 탐지합니다.



한 눈에 보는 제품 장점

뛰어난 신뢰도

INFICON만의 3000sccm 기술이 적용된 고유량 스니퍼 누설 탐지기는 사용 정확성이 낮은 경우에도 신뢰성 있는 누설 탐지 성능을 제공합니다.

다양한 생산환경 지원

고민감성 질량 분석계 시스템 덕분에 생산 환경에서 추적가스 농축이 심한 경우에도 센서 오염으로 인한 장비 미가동시간이 0에 가까워집니다.

생산 신뢰성 극대화

당사의 고품질 스테인리스강 질량 분석계는 새로운 품질의 기준을 제시하며 음극에 대해 3년간 품질보증 제공

운영비 최소화

고민감성 스테인리스강 질량 분석계 덕분에 헬륨 농도를 낮추거나 저렴한 포밍 가스 사용 가능



3000SCCM의 고유량

- ▣ 기존 제품 대비 50 배 이상 높은 고유량 기능
- ▣ 접근이 어려운 곳에서도 안정적인 누설 탐지 능력
- ▣ 더욱 빠르며 사용자 의존도가 낮은 스니퍼 누설 탐지기
- ▣ 장거리에서도 확실한 최고의 측정 민감성



300SCCM의 저유량

- ▣ 300scm 유량에 최적화되어 현장을 빠져나가는 추적가스의 정확한 누설 지점 파악
- ▣ 버튼 한 번으로 고유량에서 저유량 전환 가능



질량 분석계 시스템

- ▣ 최저 2×10^{-7} mbar l/s의 누설률에서도 탐지 가능
- ▣ 센서 오염으로 인한 비가동시간 최소화
- ▣ 업계 최고의 이온원 3년 품질보증
- ▣ 헬륨부터 수소까지 간단한 탐지 기능 변환으로 운영비 절감






스니퍼 프로브

- ▣ 누설률이 인체공학적으로 설계된 스니퍼 프로브에 표시됩니다.
- ▣ 사용자가 누설 탐지 프로세스에 집중하면서 누설률을 모니터링할 수 있습니다.



로봇 환경 대응

- ▣ 다양한 통신 인터페이스를 지원하므로 고급 PLC 시스템 및 단순 로봇 환경에서도 사용할 수 있습니다.
- ▣ 최고의 측정 민감성으로 고속으로 작동하는 로봇에도 사용 가능합니다.
- ▣ Industry 4.0에 대응할 수 있습니다. 



인터페이스

- ▣ 로봇용 외부 컨트롤러
- ▣ 간단한 통계 정보 수집
- ▣ 고수준의 품질 시스템 연결
- ▣ RS232, RS485, USB, 필드버스 시스템

터치스크린 디스플레이

- ▣ 간단하게 측정치 확인 및 저장 가능
- ▣ 터치스크린으로 직관적인 사용자 인터페이스 제공
- ▣ 현대적인 메뉴 구조
- ▣ USB 메모리를 통해 데이터 내보내기 가능



Premium Quality
— — — — —
made in Germany



우수한 성능을 위한 최고의 선택

INFICON은 극도로 전문화된 산업에 사용되는 측정 및 센서 분야를 포함하여 복잡한 진공 프로세스 분야에서 세계 최고의 기술과 제품을 제공합니다. 특히 INFICON의 가스 누설 탐지기는 냉장고, 에어컨, 반도체 생산, 자동차 생산 등의 분야에서 사용됩니다.

INFICON은 다양한 산업의 문제를 잘 알고 있는 유능한 파트너로서 고객의 요건에 부합하는 최상의 솔루션을 찾아드립니다. 세계 각지에서 활동하는 INFICON의 전문가들은 최상의 서비스와 광범위한 지원을 제공합니다. INFICON은 미국, 유럽, 아시아에 최신 생산 시설을 갖추고 있습니다.

사양	
헬륨/수소 최저 탐지 누설도	
고유량	2x 10 ⁻⁶ mbar l/s
저유량	2x 10 ⁻⁷ mbar l/s
가스 유량	
고유량	3000sccm
저유량	300sccm
응답 시간(고유량 및 저유량)	
	<1초
이온원	
	수명이 긴 산화이트륨 코팅 이리듐 필라멘트 2개
준비 시간	
	150초
감지 가능한 기체	
	헬륨, 수소
전력	
	280VA
작동 전압	
	100~120V(ac) 50/60Hz 230V(ac) 50/60Hz
메인 퓨즈	
	2 x T6, 3A 250V
인터페이스	
	USB IO1000 액세서리 사용 시: RS232(디지털 입/출력, 아날로그 출력 구성 가능) BM1000 액세서리 사용 시: 필드버스 인터페이스 - PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, 이더넷/IP

주문 정보	
제품	카탈로그 번호
XL3000flex	520-200
주변기기	
스니퍼 라인	
SL3000XL-3: 길이 3m	521-011
SL3000XL-5: 길이 5m	521-012
SL3000XL-10: 길이 10m	521-013
SL3000XL-15: 길이 15m	521-014
서드파티 스니퍼 라인용 어댑터	521-015
SL3000XL용 오일/물 방지팁	521-016
오일/물 방지팁용 필터	521-017
스니퍼 팁	
ST 312XL, 길이 120mm, 경성	521-018
FT 312XL, 길이 120mm, 연성	521-019
ST 385XL, 길이 385mm, 경성	521-020
FT 385XL, 길이 385mm, 연성	521-021
FT 250XL, 길이 250mm, 연성	521-022
SL3000XL(25 off)용 특수 필터 카트리지	521-023
BM1000 버스 모듈	
PROFIBUS	560-315
PROFINET	560-316
DeviceNet	560-317
이더넷/IP	560-318
IO1000 모듈	
IO1000 모듈	560-310
100% H ₂ 로 외부 보정 누설	
(보정된 누설 기능의 누설률은 포밍 가스 누설률의 (95/5)에 해당)	12322
외부 헬륨 보정 누설	
	12237



www.inficon.com reachus@inficon.com

지속적인 제품 개발 프로그램을 통해 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

jba83ko1-01-(1808) © 2018 INFICON