

## 건식 헬륨 기밀성 검사기 UL5000

### ULTRATEST™ 센서 기술

#### 기밀성 검사에서 속도 및 정확성 정의

INFICON UL5000 헬륨 기밀성 검사기는 가장 중요하고 까다로운 기밀성 검사 애플리케이션을 충족하도록 설계되었습니다. 현장에서 입증된 진공 설계에서 INFICON 특허 소프트웨어 알고리즘 I-CAL 및 Hydro-S이 특징인 UL5000은 테스트 유연성, 높은 감도 및 신속한 테스트 결과를 제공하여 모든 기밀성 검사 애플리케이션이 빠르고 간편해집니다.

UL5000은 모든 측정 범위에서 반응 시간이 빠르고 테스트 조건 및 최종 결과에 도달하는 데 주기 시간이 대단히 짧습니다. 특수하게 설계된 진공 아키텍처는 사용자에게 필요한 높은 연속 헬륨 펌핑 속도 및 대단히 빠른 반응 시간을 제공합니다.



## 특징

---

- 테스트 조건에 빠르게 도달할 수 있게 하는 HYDRO-S (HYDROgen-Suppression).
- 모든 측정 범위의 누설에 대해 빠른 반응을 보장하는 I-CAL (Intelligent - Calculation Algorithm for Leak Rates).
- 모든 압력에서 높은 헬륨 압축과 함께 최적화된 높은 헬륨 펌핑 속도를 제공하여 감도, 반응 및 빠른 청소가 탁월한 특수 다중 입구 터보분자 펌프.
- 최대 용량 및 챔버를 포함하여 모든 테스트 대상에서 대단히 빠른 반응을 위한 부스터 터보분자 펌프.
- 문제 없고, 유지보수 없는 설계에서 수년 간의 정확하고 반복 가능한 결과로 현장에서 입증된 INFICON 자기색터 질량 분석기.
- 헬륨 및 미립자 오염에서 UL5000을 보호하는 자체 보호 기능과 필요시 UL5000을 즉시 사용할 수 있도록 하는 자동 퍼지 주기.
- 유연한 작동을 위해 회전 가능한 디스플레이/컨트롤 인터페이스 및 옵션 원격 핸드 컨트롤러.
- 유닛 및 시스템 소프트웨어에 대한 액세스 컨트롤은 소프트웨어를 통해 활성화되어 무단 사용 또는 테스트 구성의 의도하지 않은 수정을 방지할 수 있습니다.
- UL5000을 최적의 성능으로 유지하기 위해 이메일을 통한 소프트웨어 업데이트.
- 테스트 편의성을 위해 ESD 매트 및 공구 상자를 포함하고 최적 높이의 작업 표면이 있는 워크 스테이션 디자인.

## 주문 정보

---

### 유형

### UL5000 Helium Leak Detector

Leak Detector UL5000, 100V / 115 V

550-501A

UL5000, 230V

550-500A

## 사양

유형		UL5000 Helium Leak Detector
헬륨(진공 모드)에 대한 최소 탐지 누설률	mbar•L/s	<5E-12
헬륨(스니퍼 모드)에 대한 최소 탐지 누설률	mbar•L/s	8E-8
최대 입구 압력 GROSS 모드	mbar	15
최대 입구 압력 FINE 모드	mbar	2
최대 입구 압력 ULTRA 모드	mbar	0.4
배출 중 펌핑 속도	m <sup>3</sup> /h	25 at 50 Hz
헬륨 펌핑 속도 GROSS 모드	L/s	max 8
헬륨 펌핑 속도 FINE 모드	L/s	max 20
헬륨 펌핑 속도 ULTRA 모드	L/s	>20
탐지 질량		2,3,4 amu
질량 분석기 섹터 필드		180 °C
필라멘트 이온원 이리듐/산화이트륨 코팅		2
보정된 내장 테스트 누설		E-7
테스트 포트		DN40KF
조절식 트리거		2
인터페이스		RS232
차트 기록계 출력		2 x10 V
입력/출력		PLC compatible
허용 주위 온도(작동 중)	°C	+10...+40
보호 유형		IP 20
중량	kg	140
중량	lb.	308
치수(LxWxL)	mm	1068x530x1083
치수(LxWxL)	in.	42.5x21x42.6
공급 전압	V (ac)	230(+/-10%)50Hz
전력 소비	VA	1100

## 부속품

	UL5000 Helium Leak Detector
Extension cable for remote control	14022
HELIUM BOTTLE HOLDER	551-001
LeakWare for UL200-Family	14090
SL200, UL200/1000용 스니퍼 프로브	14005
Wireless transmitter for RC1000	551-020
리모컨 RC1000C, 케이블 포함	551-010
리모컨 RC1000WL, 무선	551-015



[www.inficon.com](http://www.inficon.com)    [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

지속적인 제품 개선 프로그램을 위해 사전 고지 없이 사양이 변경될 수 있습니다.  
RateWatcher는 INFICON의 등록상표입니다. 본 사이트에 있는 다른 모든 상표들은 각 소유자의 재산입니다.

(2013-05)    © 2013 INFICON