

건식 헬륨 기밀성 검사기 UL1000 Fab

UL1000Fab

ULTRATEST™ 센서 기술

새로운 차원의 안정성 및 누설에 대한 반응성

10⁻¹²atm/css까지

INFICON UL1000 Fab 모바일 헬륨 기밀성 검사기는 특히 반도체 애플리케이션의 요건을 충족하도록 설계되었습니다. 간편한 사용, 기밀성 검사 효율성 및 제조 환경 시스템 내 이동성을 우선순위로 만들면서 UL1000 Fab는 모든 측정 범위에서 대단히 빠른 누설률 반응을 보입니다.

UL1000 Fab는 높은 헬륨 펌핑 속도와 높은 입구 압력을 결합한 최적화된 진공 아키텍처를 통해 이전에 본 적이 없는 누설률 안정성을 < 5x10⁻¹²atm cc/s까지 보입니다. 특히 소프트웨어, I-CAL(Intelligent Calculation Algorithm of Leak Rates)을 통해, UL1000 Fab가 모든 누설률 범위에 신속하게 반응하므로 낮은 누설률 범위에서 긴 반응 시간을 잊을 수 있습니다.

TC1000 테스트 챔버 액세서리 추가로, UL1000 Fab 헬륨 기밀성 검사기는 IC 패키지, 수정 결정체 및 레이저 다이오드 같이 밀봉된 부품의 간편하고 빠르며 정확한 테스트를 제공합니다(MIL-STD 843, 방법 1014에 따라).



특징

- 15개 디케이드에 걸쳐 넓은 측정 범위
- 짧은 펌프 배기 및 반응 시간
- 손상되지 않은 조작성과 추가된 편이성을 위한 모바일 순금속 하우징
- 모든 측정 범위의 누설에 대해 가장 빠른 반응 시간을 보장하는 I-CAL
- 빠르고 신뢰할 수 있는 테스트 결과를 위해 자동 통합 시간 정렬과 제로 기능
- 높은 압축과 높은 헬륨 펌핑 속도를 보이는 다중 입구 터보분자 펌프와 튼튼한 스크롤 펌프를 포함한 지능형 진공 설계
- 회전 가능한 디스플레이 및 사용자 인터페이스로 단순하고 간편한 제어와 유닛과의 상호작용
- 헬륨 및 입자 오염에서 UL1000 Fab를 보호하는 자체 보호 기능
- 청소 및 테스트 준비를 보장하는 자동 퍼지 주기
- 이메일을 통한 소프트웨어 업데이트
- 두 필라멘트 이온원(3년 보증)을 장착한 튼튼한 질량 분석기 시스템이 긴 실행 시간과 낮은 유지보수 비용을 보장
- 정확한 테스트 결과를 보장하는 내부 보정을 위한 내장된 기밀성 테스트

주문 정보

유형

Dry Helium Leak Detector UL1000 Fab

UL1000 Fab, 100/115 V

550-101A

UL1000 Fab, 230V AC, EU 플러그

550-100A

사양

유형	Dry Helium Leak Detetector UL1000 Fab	
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 ³ /h	25 at 50 Hz
헬륨 펌핑 속도 GROSS 모드	L/s	max. 8
헬륨 FINE 모드에 대한 흡입력	L/s	7
헬륨 ULTRA 모드	L/s	2.5
탐지 질량		2,3,4 amu
질량 분석기 섹터 필드		180°
필라멘트 이온원 이리듐/산화이트륨 코팅		2
보정된 내장 누설	mbar•L/s	e-7
테스트 포트	DN 25 KF	1
조절식 트리거		2
인터페이스		RS 232
차트 기록계 출력	V	2 x10
입력/출력		PLC compatible
허용 주위 온도(작동 중)	°C	+10.....+40
보호 유형		IP 20
중량	kg	110
중량	lb.	242
치수(LxWxH)	mm	1068x525x850
치수(LxWxH)	in.	42x21x33
공급 전압	V (ac)	230 (+-10%)50Hz
전력 소비	VA	1100

부속품

	Dry Helium Leak Detetector UL1000 Fab
ESD Mat	551-002
Extension cable for remote control	14022
HELIUM BOTTLE HOLDER	551-001
LeakWare for UL200-Family	14090
SL200, UL200/1000용 스니퍼 프로브	14005
TOOLBOX, DETACHABLE, FOR UL1000	551-000
Wireless transmitter for RC1000	551-020
리모컨 RC1000C, 케이블 포함	551-010
리모컨 RC1000WL, 무선	551-015



www.inficon.com 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