



최고의 제품을 한 자리에

UL 누설 감지기를 위한 SMART-Spray, I-BOOST 및 SPRAY-Check

 INFICON

스마트 누설 감지를 위한 스마트한 개선

SMART-Spray, I-BOOST 및 SPRAY-Check

인피콘 UL 누설 감지기에 대한 새롭고 지능적인 추가 기능은 누설 감지를 완전히 새로운 수준으로 끌어올립니다. 응답 시간 단축뿐만 아니라 테스트 중 정밀하고 신뢰할 수 있는 측정 결과를 제공하는 기능을 사용해 보세요. SMART-Spray, I-BOOST 및 SPRAY-Check와 함께 UL 누설 감지기의 성능을 극대화하세요.

I-BOOST

향상된 성능, 더 빠른 반응 시간: ULTRA 진공 모드에서 I-BOOST 소프트웨어를 사용하면 누설 감지 및 위치 파악 시간을 최대 50% 단축할 수 있습니다. 다양한 챔버 크기에서 더 빠른 반응 시간으로 신속하고 정밀하게 측정 결과를 도출해 보십시오.

한눈에 보는 장점

- ✓ 더욱 빠른 누설 테스트를 위한 가속 누설률 신호
- ✓ 테스트 지점을 더 짧은 간격으로 분사할 수 있음
- ✓ 최대 수백 l/s까지 지원하는 가상 헬륨 펌핑 속도
- ✓ 최상의 시스템 조건을 위해 개별적으로 조절 가능한 가속률

SPRAY-CHECK

간단한 설치, 상당한 이점을 보유한 SPRAY-Check는 누설을 감지할 때 기능과 작동 준비 상태를 안정적으로 확인하는 데 사용되는 누설 테스트입니다. 본 제품은 10^{-9} ~ 10^{-8} mbar l/s 범위에서 사용 가능합니다.

한눈에 보는 장점

- ✓ 진공 챔버 또는 누설 감지기에 직접 설치 가능
- ✓ 헬륨과 같은 테스트용 가스만 투과할 수 있으며, 테스트 챔버가 오염되지 않음
- ✓ 10^{-7} mbar l/s 미만의 측정 범위에서 누설을 감지할 때 가장 빠르고 안전함
- ✓ 데드 타임 결정 가능(헬륨 분사와 누설 감지기의 누설량 증가 신호 사이의 시간)



SMART-SPRAY

새롭게 출시된 SMART-Spray는 호스를 연결하는 등의 번거로운 사전 작업이나 오류가 없어 훨씬 유연하고 효율적으로 누설 감지 검사를 수행할 수 있습니다. 까다로운 대형 헬륨 실린더 사용, 호스 연결, 번거롭고 시간이 많이 소요되는 헬륨 스프레이 수동 조정에서 이제 자유로워지십시오. SMART-Spray를 사용하면 훨씬 더 빠르고 간편하게 누설 감지를 수행하는 동시에, 높은 신뢰도의 테스트 결과를 효과적으로 도출할 수 있습니다.

한눈에 보는 장점

- ✓ 호스를 연결할 필요가 없어 극대화된 유연성과 간편한 취급 보장
- ✓ 최적의 헬륨 흐름을 위해 사전에 정밀하게 정의된 헬륨 사용량
- ✓ 1,000회 이상 분사할 수 있는 리필형 미니 카트리지(HeliCan)
- ✓ 사용 준비 상태, 헬륨 스프레이 잔여 기간, 누설량을 보여주는 컬러 스크린 탑재
- ✓ 리모컨을 통한 간단한 누설 감지기 제어
- ✓ 어두운 테스트 환경에서 사용하기 위해 장착된 라이트
- ✓ USB-C 충전 포트 및 교체 가능한 배터리



SMART-SPRAY, I-BOOST 및 SPRAY-CHECK

호환성	SMART-SPRAY	I-BOOST	SPRAY-CHECK
UL1000/UL5000 시리즈	✓		✓
UL3000 Fab/UL6000 Fab 시리즈	✓	✓	✓

기술 데이터

SMART-Spray

사용 가능한 유량*	S ~ 12 sccm, M ~ 70 sccm, L ~ 250 sccm, XL ~ 1100 sccm
HeliCan 50 ml의 분사 횟수**	S > 600, M > 110, L > 30
HeliCan 405 ml의 분사 횟수**	S > 5000, M > 900, L > 260, XL > 50
조정가능한 분사 시간	1.0 ~ 9.9초
배터리	리튬 이온, 3.63 V, 3.35 Ah, 12.16 Wh
배터리 작동 시간	> 10시간(최대 용량 사용 시)
누설 감지기 원격 제어	시작/정지, Zero 등과 같은 모든 기본 기능
스크린	1.8인치 280 x 320픽셀 컬러 디스플레이: 누설량 및 상태를 그래픽/숫자로 표시(원격 제어, 배터리, HeliCan 레벨 추정치, 잔여 분사 횟수 추정치)
I-BOOST 가속 계수	응답 시간 최대 64배 단축
SPRAY-Check TL8 누설량 범위	1.0 ~ 9.9 x 10 ⁻⁸ mbar l/s

주문 정보

SMART-Spray 헬륨 스프레이 건 세트***	551-050
HeliCan 헬륨 카트리리지, 50 ml - 빈 카트리리지	요청 시
HeliCan 헬륨 카트리리지, 405 ml - 빈 카트리리지	요청 시
HeliCan 헬륨 카트리리지, 50 ml, 6 bar	551-067
HeliCan 헬륨 카트리리지, 405 ml, 6 bar(유해 물질)	551-068
HeliCan 헬륨 카트리리지, 405 ml, 1.9 bar	551-068A
HeliCan 헬륨 카트리리지 충전 스테이션	551-070
가스 주입 스프레이 탑용 어댑터	요청 시
배터리 충전기 및 추가 배터리	551-080
배터리 충전기	551-081
배터리	551-085
헬륨 유량 확인을 위한 Flow-Check	요청 시
SMART-Spray 보호 커버	요청 시
빈 케이스	요청 시
플렉서블 스프레이 팁	요청 시
I-BOOST 소프트웨어 라이선스	551-600
SPRAY-Check TL8	551-031

* 주위 온도 20 °C 기준

** 6 bar의 충전 압력에서 2초마다 분사되는 횟수

*** UL 장치용 Bluetooth 송신기 및 어댑터, 배터리, 충전기 케이블, 2 x 50 ml HeliCan, 핸드 스트랩 포함



SMART-SPRAY, I-BOOST 및 SPRAY-CHECK: 현장에서 제품 데모

귀하의 시설에서 당사의 새로운 기능을 시연하고 개별적인 장점과 이점을 보여드리게 되어 기쁘게 생각합니다. 당사는 귀하의 특정 어플리케이션 분야에 가장 적합한 테스트 프로세스를 개발하도록 돕고 혁신적인 기능을 해당 테스트 환경에 통합하기 위한 포괄적인 지원을 제공할 것입니다. 예약하시려면 QR 코드를 스캔하십시오.



www.inficon.com

reach.germany@inficon.com

제품 개발 프로그램의 지속적인 운영으로 인해 사양이 예고 없이 변경될 수 있습니다.

mibb10ko1-01 (2403)

© 2024 INFICON