



연구개발



산업



반도체

## ASM 310

초경량 및 탁월한 성능을 결합한  
휴대용 추적 기체 리크 감지기

# ASM 310

초경량 및 탁월한 성능을 결합한  
휴대용 추적 기체 리크 감지기



감압 테스트 및 스니핑  
테스트 모두 가능

부가 가치



작은 크기, 최대 감도

## 리크 테스트 유지보수를 위한 완벽한 선택

추적 기체 리크 감지 기술이 출현한 이래로 리크 감지기의 휴대용 사용은 단위 중량 및 부피로 인해 제한되어 왔습니다. ASM 310은 그 규칙을 바꿉니다. 이 장치는 어떠한 타협도 없이 경량은 물론 탁월한 성능, 작은 설치 면적, 컴팩트한 크기, 사용자 친화성, 긴 유지보수 주기를 휴대성과 결합합니다.

## 혁신적인 발전

ASM 310 리크 감지기는 무게, 설치 면적 및 크기 면에서 표준 데스크톱 리크 감지기의 절반 정도밖에 되지 않는 패키지로 필요한 곳이면 어디서든 고성능을 제공합니다.

깨끗한 무유(oil-free) 펌핑 시스템은, ASM 310을 어떠한 오염도 허용하지 않는 시스템의 리크 테스트 유지보수를 할 때 선택할 수 있는 완벽한 제품으로 만듭니다. 또한 휴대성이 핵심인 리크 감지 응용 분야에서 타의 추종을 불허하는 성능을 제공합니다.

- 반도체 또는 코팅 산업용 진공 생산 시스템에서 고감도 리크 감지
- 의료 및 R&D 응용 분야용 가속기 시스템과 같은 밀폐된 공간에서 사용 및 측정이 쉬움
- 발전소, 화학 공장과 같은 산업 환경에서 처리가 편리함
- 신뢰할 수 있는 여정 동반자, 리크 감지 서비스 제공업체에 이상적임



더 쉬운 유지 보수 작업을 위한 가볍고 컴팩트 한 디자인



무유(oil-free) 유닛



테스트 결과를 쉽게 읽을 수 있는 대형, 분리형 컬러 디스플레이

#### 터치식 대형 디스플레이를 탑재하여 편리한 조작 가능

ASM 310의 성능은 고해상도의 밝은 터치 디스플레이에서도 느껴 집니다. 장치가 대기 중이거나 여전히 측정 중일 때 명확한 색상 구분을 제공하며 최종 테스트 결과는 정의된 거부 기준에 따라 녹색/빨간색으로 표시됩니다. 장치의 설정을 조정할 필요가 있는 경우, 제어 패널에서 아이콘을 통해 바로 주요 설정 매개변수에 쉽게 액세스할 수 있습니다. 또한 대형 디스플레이를 통해 실시간 스크롤 그래프로 결과를 볼 수 있으며, 손가락으로 스크린을 스와이프하여 메인 화면에서 그래프로 전환할 수 있습니다.

#### 사용자 지정 설정 및 현명한 사용

보다 전문적인 사용자를 위해, 디스플레이를 사용자 정의에 맞게 설정할 수 있는 보다 완전한 설정 메뉴가 있습니다. 장치 설정이 무단 변경되지 않도록 메뉴가 암호로 보호됩니다. 제어 패널에는 자석이 포함되어 있어 금속 지지대 위에 놓고 더 편리하게 사용할 수 있습니다.

#### 간편한 데이터 교환

제어 패널 측면의 USB 포트를 통해 리크 감지기의 내부 메모리에서 테스트 데이터를 전송할 수 있습니다. 기록은 리크 테스트 결과를 쉽게 문서화 및 후처리하기 위해 비트맵 또는 텍스트 파일로 될 수 있습니다.

# ASM 310

초경량 및 탁월한 성능을 결합한  
휴대용 추적 기체 리크 감지기



어느 위치에서도 조작 가능



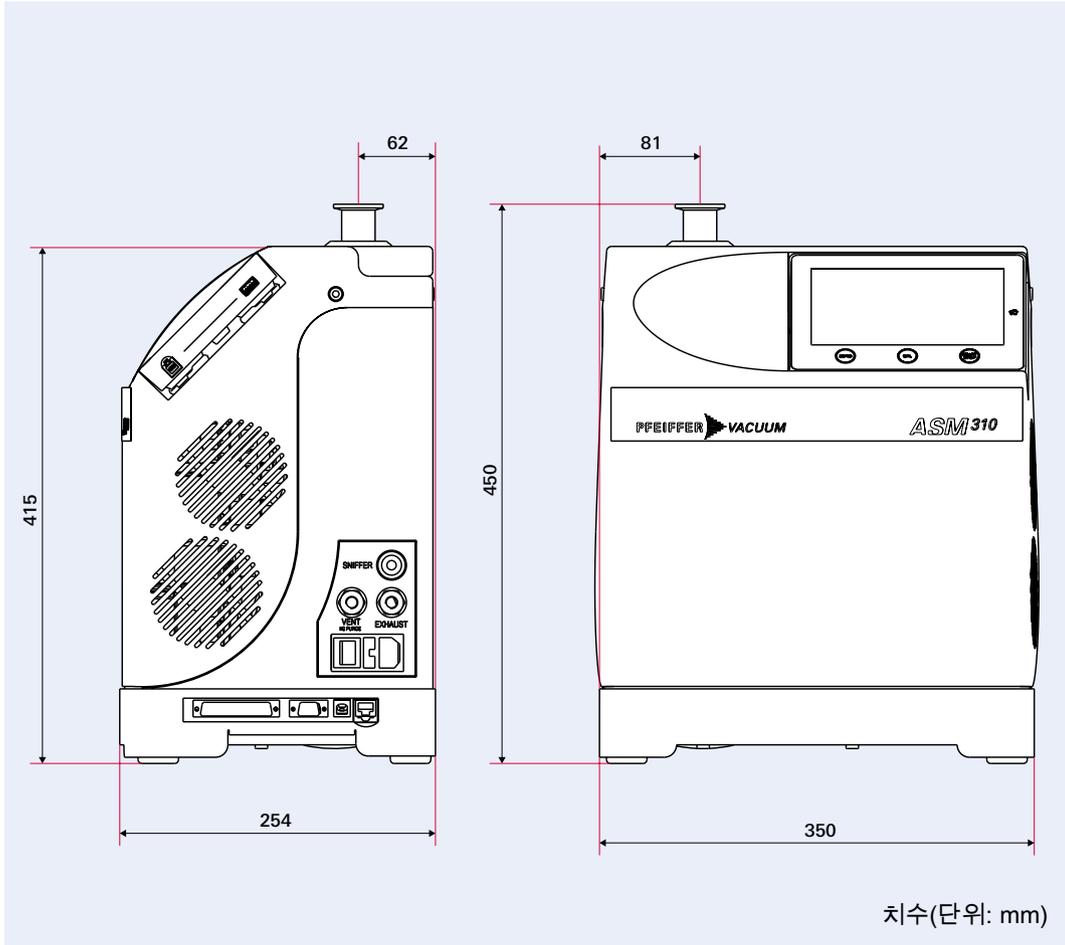
분리형 제어 패널(약 2 m 케이블 포함)



핸들을 안으로 집어 넣을 수 있어 휴대성이 우수함

치수

ASM 310



치수(단위: mm)

# ASM 310

기술 데이터, 주문 번호, 부속품

## 기술 데이터

	ASM 310
테스트 방법	진공 및 스니핑
헬륨에 대한 최소 누출 감지 가능 누출률(진공 누출 감지)	$1 \cdot 10^{-12}$ mbar-l/s
헬륨에 대한 최소 누출 감지 가능 누출률(스니핑 누출 감지)	$1 \cdot 10^{-7}$ mbar-l/s
추적 기체	$^4\text{He}$ , $^3\text{He}$ , $\text{H}_2$
최대 유입 테스트 압력	15 mbar
배기 용량	1.7 m <sup>3</sup> /h
유입구에서 헬륨의 펌프 속도	1.1 l/s
유입구 포트	DN 25 ISO KF
웜업 시간(20 °C)	< 2 min; < 3.5, 자동 보정의 경우
반응 시간(스니핑 리크 감지)	< 1 s
인터페이스	RS 232, I/O 데이터 전송용 USB 포트
I/O 인터페이스	논리 입력 아날로그 출력(가수) 아날로그 출력(지수)
치수	350 x 254 x 414 mm (14 x 10 x 16 인치)
중량	21 kg(46 lbs)
범용 전압	90-240 V AC - 50/60 Hz
최대 전력 소비량	300 VA
선택 가능한 언어	영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 포르투갈어, 러시아어, 일본어, 중국어, 한국어

ASM 310

**$1 \cdot 10^{-12}$  mbar-l/s**

헬륨에 대한 최소 누출 감지 가능 누출률(진공 누출 감지)

**< 1s**

반응 시간  
(스니핑 리크 감지)



## 주문 번호

	ASM 310
주문 번호	BSAA0200MM9A

**부속품**

부속품	주문 번호
<b>국가별 전원 케이블</b>	
영국	104411
이탈리아	104758
스위스	103718
<b>원격 제어</b>	
RC10, 유선/무선	124193
<b>스니핑 프로브</b>	
호스 길이 5 m, 견고한 9 cm 노즐	SNC1E1T1
호스 길이 10 m, 견고한 9 cm 노즐	SNC2E1T1
요청할 경우, 기타 노즐 및 튜브 길이 공급 가능	
<b>헬륨 스프레이 건</b>	
표준	112535
"Elite-Kit", 소형 케이스 속에 부속품이 갖춰진 스프레이 건	109951
<b>기타 부속품</b>	
트롤리	114820
운반 케이스	119594



트롤리 위의 ASM 310



원격 제어 RC10

## Your Success. Our Passion.

We give our best for you every day –  
worldwide!

완벽한 진공 솔루션을 찾고 계  
십니까 당사로 문의하십시오.

파이퍼베콤 GmbH  
본사 · 독일  
전화: +49 6441 802-0



Errors excepted. All data subject to change without prior notice. PL 0001 PKO (July 2022/0)

Follow us on social media  
#pfeiffervacuum



[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

**PFEIFFER**  **VACUUM**