

# 자동차용 정비 툴

카탈로그 1



# AST300PPM

## PPM 디스플레이 탑재 냉매 누설 탐지기

AST300PPM은 자동차의 누설 탐지 성능을 한 차원 높여줍니다. 읽기 쉬운 대형 LCD 디스플레이에 누설 위치가 정확히 표시될 뿐만 아니라 누설 크기가 PPM 판독값으로 정량화되어 표시됩니다. AST300PPM은 CO<sub>2</sub> 옵션 센서로 R134a, R1234yf뿐만 아니라 CO<sub>2</sub>까지 탐지할 수 있어 모든 작업에서 유용하게 사용할 수 있습니다. 지금 귀사의 공구함을 업그레이드하십시오!



EN14624

R134a  
R1234yf

Li-Ion

SAE J2791  
SAE J2913



### 이점

- R134a 및 R1234yf 탐지
- PPM, 자동 및 수동 영점 모드
- 자동차 AC 누설 탐지에 대한 모든 SAE 표준 충족
- 적외선 센서 – 후드 아래쪽에 많은 화학물질로 인한 오경보 최소화
- 현장에서 간편하게 교체 가능한 적외선 센서
- 급속 충전 리튬이온 배터리
- CO<sub>2</sub> 옵션 센서와 호환
- UV 검사 라이트 및 R1234yf 체크 게이지 포함



**듀얼 모드로 누설을 빠르게 탐지합니다**  
 새로운 Cloud Hunting 모드(왼쪽)를 사용하여 농도가 가장 높은 영역을 찾은 다음 기존 Pinpoint 모드(오른쪽)로 누설을 정확히 찾아냅니다.



사양	
내용물	적외선 센서 리튬이온 배터리 예비 필터 AC 벽 충전기 DC 차량용 충전기 엑스트라롱 프로브 휴대용 케이스 이어버드 UV 검사 라이트 R1234yf 체크 게이지
호환 냉매	R134a 및 R1234yf (및 기타 HFC, HFO, 및 혼합) CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> 옵션 센서 필요)
EN14624 기준 감도	1g/년(R134a) 0.5g/년(R1234yf)
R744 감도(CO <sub>2</sub> )	0.07oz./년(2g/년)(CO <sub>2</sub> 센서 필요)
전원	리튬이온 배터리(충전식) USB(충전 중 작동 가능)
배터리 사용시간	~8시간(Cloud Hunting 모드) ~10시간(Pinpoint 모드)
중량	1.10lb.(500g)
인증	CE SAEJ2791 SAEJ2913 EN14624:2012 A2L 인증 획득
특허(출원중)	신청번호 10 2018 206 877.1 신청번호 18171080.7 신청번호 10 2018 208 826.8
프로브 길이 (표준 프로브)	~17in.(43cm)
보증	2년

주문 정보	
AST300PPM	AST300PPM
<b>액세서리 및 교체용 부품</b>	
이어버드	721-607-G1
TEK-Check™ R134a 기준 누설	703-080-G10
TEK-Check™ R1234yf 기준 누설	703-080-G12
벽 충전기 (미국 및 해외)	721-606-G1
12V (dc) 차량용 충전기	721-605-G1
리튬이온 배터리	721-702-G1
배터리 충전 크래들	721-610-G1
배터리/크래들 콤보	721-604-G1
엑스트라롱 프로브	721-611-G1
니들 프로브 익스텐션	721-612-G1
냉매 센서 (R134a 및 R1234yf)	724-701-G1
CO <sub>2</sub> 센서	724-701-G2
필터 캡	712-705-G1
필터 카트리지	712-707-G1

# AST200IR

## 냉매 누설 탐지기

AST200IR은 수년간의 검증된 기술이 적용되어 자동차 누설을 쉽고 빠르게 탐지해줍니다. 급속 충전 리튬이온 배터리와 수명이 긴 적외선 센서가 탑재된 AST200IR은 일상적으로 사용하는 데 적합한 툴입니다. AST200IR은 CO<sub>2</sub> 옵션 센서로 R134a, R1234yf뿐만 아니라 CO<sub>2</sub>까지 탐지할 수 있어 어떤 작업에서도 유용하게 사용할 수 있습니다. 정확하고 신뢰할 수 있는 이 누설 탐지기로 공구함을 업그레이드하십시오.



SAE J2791  
SAE J2913

EN14624

R134a  
R1234yf

Li-Ion



### 이점

- R134a 및 R1234yf 탐지
- 자동차 AC 누설 탐지에 대한 모든 SAE 표준 충족
- 적외선 센서 – 후드 아래쪽에 많은 화학물질로 인한 오경보 최소화
- 현장에서 간편하게 교체 가능한 적외선 센서
- 급속 충전 리튬이온 배터리
- CO<sub>2</sub> 옵션 센서와 호환
- UV 검사 라이트 및 R1234yf 체크 게이지 포함





**사양**

내용물	적외선 센서 리튬이온 배터리 예비 필터 AC 벽 충전기 휴대용 케이스 UV 검사 라이트 R1234yf 체크 게이지
호환 가능 냉매	R134a 및 R1234yf (및 기타 HFC, HFO 및 혼합) CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> 옵션 센서 필요)
EN14624 기준 감도	1g/년(R134a) 0.5g/년(R1234yf)
R744 감도(CO <sub>2</sub> )	0.07oz./년(2g/년)(CO <sub>2</sub> 센서 필요)
전원	리튬이온 배터리(충전식) Micro USB(충전 중 작동 가능)
배터리 사용시간	~10시간
중량	0.97lb.(440g)
인증	CE SAEJ2791 SAEJ2913 EN14624:2012 A2L 인증 획득
특허(출원 중)	신청번호 10 2018 208 826.8
프로브 길이	~17in.(43cm)
보증	2년

**주문 정보**

AST200IR	AST200IR
액세서리 및 교체용 부품	
이어버드	721-607-G1
TEK-Check™ R134a 냉매 누설	703-080-G10
TEK-Check™ R1234yf 냉매 누설	703-080-G12
벽 충전기(미국 및 해외)	721-606-G1
12V (dc) 차량용 충전기	721-605-G1
리튬이온 배터리	721-702-G1
배터리 충전 크래들	721-610-G1
배터리/크래들 콤보	721-604-G1
엑스트라롱 프로브(~27in. (69cm))	721-611-G1
니들 프로브 익스텐션	721-612-G1
냉매 센서(CFC, HFCF, HFC, HFO 검출)	724-701-G1
CO <sub>2</sub> 센서	724-701-G2
필터 캡	712-705-G1
필터 카트리지	712-707-G1

# AST100

## 냉매 누설 탐지기

AST100은 경제적 가격, 간단한 작동과 안정적 성능으로 모든 기술자에게 적합한 선택입니다. AST100으로 R134a와 R1234yf 누설을 전문가 수준으로 탐지해 내십시오.



R134a  
R1234yf

EN14624



- 이점**
- 감도 2g/년(EN 14624 기준)
  - R134a 및 R1234yf 탐지
  - 안정적 가열 다이오드 센서
  - 표준 차량용 누설 검출기 대비 오경보 감소
  - D-셀 배터리 2개로 작동
  - UV 검사 라이트 포함

사양	
내용물	가열 다이오드 센서 D-사이즈 알카라인 배터리 2개 예비 필터 휴대용 케이스 UV 검사 라이트
호환 냉매	R134a 및 R1234yf (및 기타 HFC, HFO, 및 혼합)
EN14624 기준 감도	2g/년(R134a)
전원	D-사이즈 알카라인 배터리 2개
배터리 사용시간	16시간
중량	1.54lb.(700g)
인증	CE SAE J1627 EN14624:2012 A2L 인증 획득
프로브 길이	15in.(38cm)
보증	2년

주문 정보	
AST100	AST100
<b>액세서리 및 교체용 부품</b>	
TEK-Check™ R134a 기준 누설	703-080-G10
TEK-Check™ R1234yf 기준 누설	703-080-G12
센서	703-020-G1
필터	705-600-G1

# AST100FG

## 포밍 가스 누설 탐지기

AST100FG에서 저렴하고 쉽게 구할 수 있는 포밍 가스(95% 질소/5% 수소)를 사용하여 빈 AC 시스템의 누설을 점검할 수 있습니다. 이 방식은 냉매를 이용한 누설 점검에 비해 비용을 절감하고 환경에 미치는 영향을 줄여줍니다.

AST100FG는 또한 가연성 또는 폭발성 가스가 존재하는 다른 작업에서도 안전하게 사용할 수 있도록 설계되었습니다.



### 이점

- 포밍 및 연소성 가스 탐지
- 간편한 사용법
- 긴 센서 수명
- 안전 설계
- UV 검사 라이트 포함
- D-셀 배터리 2개로 작동

### 일반적 사용 사례

- 포밍 가스가 있는 자동차 AC 정비
- 프로판 포크리프트 누설
- 수소 연료 셀 누설
- 가솔린 또는 LNG 차량 연료 시스템 누설

### 사양

내용물	연소성 가스 센서 D-사이즈 알카라인 배터리 2개 휴대용 케이스 UV 검사 라이트
검출	수소 포밍 가스 가솔린 천연 가스 프로판 부탄 및 기타
감도	포밍 가스: 7g(0.25oz.) /년 R134a 동급 5ppm: 메탄, 프로판, 이소부탄, 수소, 1ppm: 가솔린
전원	D-사이즈 알카라인 배터리 2개 (안전 설계 승인 유지를 위해 Duracell® MN1300 사용)
배터리 사용시간	25시간
중량	1.54lb.(700g)
인증	CE MET Laboratories Listing #E112145에 따라 Class I, Division I, Groups A - D, T4 및 II 3G Ex nA nL IIC T4 X에 대해 안전 설계됨
프로브 길이	15in.(38cm)
보증	3년

### 주문 정보

AST100FG                      AST100FG

### 액세서리 및 교체용 부품

센서                                      706-700-G1

판매 및 서비스에 대한 내용은 [www.inficonservicetools.com](http://www.inficonservicetools.com)을  
참조하거나 아래 이메일로 문의하십시오.

[service.tools@inficon.com](mailto:service.tools@inficon.com)

[reach.korea@inficon.com](mailto:reach.korea@inficon.com)

[servicetools.europe@inficon.com](mailto:servicetools.europe@inficon.com)

[reach.taiwan@inficon.com](mailto:reach.taiwan@inficon.com)

[reach.china@inficon.com](mailto:reach.china@inficon.com)

[reach.singapore@inficon.com](mailto:reach.singapore@inficon.com)

[reach.japan@inficon.com](mailto:reach.japan@inficon.com)



[www.inficonservicetools.com](http://www.inficonservicetools.com)

[service.tools@inficon.com](mailto:service.tools@inficon.com)

지속적인 제품 개선에 따라 별도의 고지 없이 사양이 변경될 수 있습니다.

eicj64a1 ©2021 INFICON