

# Werkzeuge für KFZ-Service

Katalog 2



# AST300PPM

## KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT MIT PPM-ANZEIGE

Der AST300PPM bringt die Lecksuche beim Kfz-Service auf ein neues Niveau. Das große, leicht ablesbare LCD-Display ermöglicht nicht nur die genaue Lokalisierung der Leckstelle, sondern auch die Bestimmung der Leckgröße anhand der PPM-Anzeige. Der AST300PPM erkennt R134a, R1234yf und mit dem optionalen CO<sub>2</sub>-Sensor sogar CO<sub>2</sub>, so dass Sie für jede Anwendung gerüstet sind. Rüsten Sie Ihren Werkzeugkasten noch heute auf!



EN14624

R134a  
R1234yf

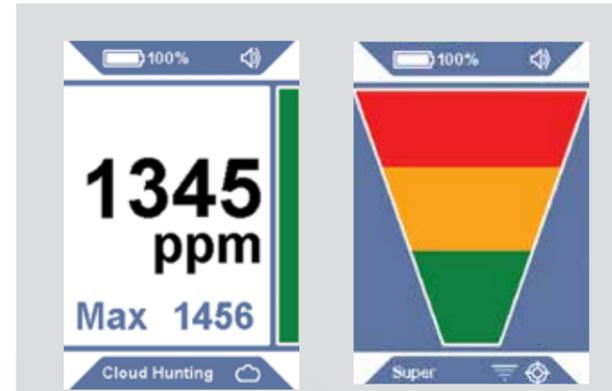
Li-Ion

SAE J2791  
SAE J2913



### VORTEILE

- Nachweis von R134a und R1234yf
- PPM-, automatische und manuelle Nullabgleichmodi
- Erfüllt alle SAE-Standards für die Klimaanlage-Lecksuche beim KFZ-Service
- Infrarotsensor - Minimiert Fehlalarme durch die üblichen Chemikalien im Motorraum
- Infrarotsensor mit einfachem Vor-Ort-Austausch
- Lithium-Ionen-Akku mit Schnellladefunktion
- Kompatibel mit optionalem CO<sub>2</sub>-Sensor
- Inklusive UV-Inspektionsleuchte und R1234yf-Druckmessgerät



### DUALMODUS FÜR DIE SCHNELLERE LOKALISIERUNG VON LECKS

Verwenden Sie den neuen Wolkenaufspürmodus (links) für die Suche des Bereichs mit der höchsten Konzentration und schalten Sie dann in den klassischen Lokalisierungsmodus (rechts), um das Leck genau zu orten.



### TECHNISCHE DATEN

Umfang	Infrarotsensor Lithium-Ionen-Akku Ersatzfilter AC-Netzladegerät DC-Autoladegerät Extralange Sonde Transportkoffer Kopfhörer UV-Inspektionsleuchte R1234yf-Druckmessgerät
Kompatible Kältemittel	R134a und R1234yf (sowie alle anderen H-FKW, HFOs und Gemische) CO <sub>2</sub> (optionaler CO <sub>2</sub> -Sensor erforderlich)
Empfindlichkeit nach EN 14624	1 g/Jahr (R134a) 0,5 g/Jahr (R1234yf)
Empfindlichkeit für R744 (CO <sub>2</sub> )	2 g/Jahr (CO <sub>2</sub> -Sensor erforderlich)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (wiederaufladbar) USB (Verwendung während des Ladens möglich)
Akkulaufzeit	~8 Stunden (Wolkenaufspürmodus) ~10 Stunden (Lokalisierungsmodus)
Gewicht	500 g
Zertifizierungen	CE SAE J2791 SAE J2913 EN 14624:2020 A2L-zertifiziert
Patente	Pat. US 11441969B2 Pat. US 11262296B2 Anmeldung Nr. 18171080.7
Sondenlänge (Standardsonde)	~ 43 cm
Garantie	2 Jahre

### BESTELLINFORMATIONEN

AST300PPM	AST300PPM
<b>ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE</b>	
Kopfhörer	721-607-G1
TEK-Check™ R134a Referenzleck	703-080-G10
TEK-Check™ R1234yf Referenzleck	703-080-G12
Netzladegerät (US und International)	721-606-G1
12-V(DC)-Autoladegerät	721-605-G1
Lithium-Ionen-Akku	721-702-G1
Akkuladestation	721-610-G1
Akku-/Ladestation-Kombo	721-604-G1
Extralange Sonde (69 cm)	721-611-G1
Nadelsondenverlängerung	721-612-G1
Kältemittelsensor (Nachweis aller FCKWs, H-FCKWs, H-FKW und HFOs)	724-701-G1
CO <sub>2</sub> -Sensor	724-701-G2
Filterkappe	712-705-G1
Filterpatronen	712-707-G1



# AST200IR

## KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT

Der AST200IR nutzt eine jahrelang bewährte Technologie, die die Lecksuche im Fahrzeug schnell und einfach macht. Der schnell aufladbare Lithium-Ionen-Akku und der langlebige Infrarotsensor machen den AST200IR zu einem Werkzeug, auf das Sie sich verlassen können, Tag für Tag. Der AST200IR erkennt R134a, R1234yf und mit dem optionalen CO<sub>2</sub>-Sensor sogar CO<sub>2</sub>, so dass Sie für jede Anwendung gerüstet sind. Rüsten Sie Ihren Werkzeugkoffer mit diesem präzisen und zuverlässigen Lecksuchgerät auf.



### VORTEILE

- Nachweis von R134a und R1234yf
- Erfüllt alle SAE-Standards für die Klimaanlage-Lecksuche beim KFZ-Service
- Infrarotsensor minimiert Fehlalarme durch die üblichen Chemikalien im Motorraum
- Infrarotsensor mit einfachem Vor-Ort-Austausch
- Lithium-Ionen-Akku mit Schnellladefunktion
- Kompatibel mit optionalem CO<sub>2</sub>-Sensor
- Inklusive UV-Inspektionsleuchte und R1234yf-Druckmessgerät



### TECHNISCHE DATEN

Umfang	Infrarotsensor Lithium-Ionen-Akku Ersatzfilter AC-Netzladegerät Transportkoffer UV-Inspektionsleuchte R1234yf-Druckmessgerät
Kompatible Kältemittel	R134a und R1234yf (sowie alle anderen H-FKW, HFOs Kältemittel und Gemische) CO <sub>2</sub> (optionaler CO <sub>2</sub> -Sensor erforderlich)
Empfindlichkeit nach EN 14624	1 g/Jahr (R134a) 0,5 g/Jahr (R1234yf)
Empfindlichkeit für R744 (CO <sub>2</sub> )	2 g/Jahr (CO <sub>2</sub> -Sensor erforderlich)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (wiederaufladbar) Micro-USB (Verwendung während des Ladens möglich)
Akkulaufzeit	~10 Stunden
Gewicht	440 g
Zertifizierungen	CE SAE J2791 SAE J2913 EN 14624:2020 A2L-zertifiziert
Patente	Pat. US 11262296B2
Sondenlänge	~43 cm
Garantie	2 Jahre

### BESTELLINFORMATIONEN

AST200IR	AST200IR
<b>ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE</b>	
Kopfhörer	721-607-G1
TEK-Check™ R134a Referenzleck	703-080-G10
TEK-Check™ R1234yf Referenzleck	703-080-G12
Netzladegerät (US und International)	721-606-G1
12-VDC-Autoladegerät	721-605-G1
Lithium-Ionen-Akku	721-702-G1
Akkuladestation	721-610-G1
Akku-/Ladestation-Kombo	721-604-G1
Extralange Sonde (69 cm)	721-611-G1
Nadelsondenverlängerung	721-612-G1
Kältemittelsensor (Nachweis aller FCKWs, H-FCKWs, H-FKW und HFOs)	724-701-G1
CO <sub>2</sub> -Sensor	724-701-G2
Filterkappe	712-705-G1
Filterpatronen	712-707-G1

# AST100

## KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT

Der günstige Preis, die einfache Bedienung und die zuverlässige Leistung machen den AST100 für jeden Techniker zu einer guten Wahl. Sparen Sie Zeit und finden Sie wie ein Profi mit dem AST100 sowohl R134a- als auch R1234yf-Lecks.



### VORTEILE

- Empfindlichkeit von 2 g/Jahr (nach EN 14624)
- Nachweis von R134a und R1234yf
- Zuverlässiger beheizter Diodensensor
- Weniger Fehlalarme als bei herkömmlichen Lecksuchgeräten für die Automobilindustrie
- Stromversorgung über zwei Batterien des Typs D
- Inklusive UV-Inspektionsleuchte

### TECHNISCHE DATEN

Umfang	Beheizter Diodensensor Zwei Alkalibatterien des Typs D Ersatzfilter Transportkoffer UV-Inspektionsleuchte
Kompatible Kältemittel	R134a und R1234yf (sowie alle anderen H-FKW, HFOs Kältemittel und Gemische)
Empfindlichkeit nach EN 14624	2 g/Jahr (R134a)
Stromversorgung	Zwei Alkalibatterien des Typs D
Batterielaufzeit	16 Stunden
Gewicht	700 g
Zertifizierungen	CE SAE J1627 EN 14624:2020 A2L-zertifiziert
Sondenlänge	38 cm
Garantie	2 Jahre

### BESTELLINFORMATIONEN

AST100	AST100
<b>ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE</b>	
TEK-Check® R134a Referenzleck	703-080-G10
TEK-Check® R1234yf Referenzleck	703-080-G12
Sensor	703-020-G1
Filter	705-600-G1

# AST100FG

## FORMIERGAS- UND WASSERSTOFF-LECKSUCHGERÄT FÜR BRENNSTOFFZELLEN

Formiergas (95 % Stickstoff/5 % Wasserstoff), ein kostengünstiges und leicht verfügbares Gas, kann mit dem AST100FG für die Leckprüfung einer leeren Klimaanlage verwendet werden. Das spart Geld und verringert die Umweltbelastungen im Vergleich zur Lecksuche mit Kältemittel. Der AST100FG ist zudem eigensicher bei der Nutzung für andere Anwendungen, bei denen brennbare oder explosive Gase präsent sind.



### VORTEILE

- Nachweis von Formier- und Brenngasen
- Lange Sensorlebensdauer
- Zertifiziert eigensicher
- Inklusive UV-Inspektionsleuchte

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Autoklimaanlagen-Service mit Formiergas
- Propan-Lecks bei Gabelstaplern
- Wasserstofflecks bei Brennstoffzellen
- Lecks in Kraftstoffanlagen bei Benzin- und LNG-Fahrzeugen

### TECHNISCHE DATEN

Umfang	Brenngassensor Zwei Alkalibatterien des Typs D Transportkoffer UV-Inspektionsleuchte
Nachweis von	Wasserstoff-Formiergas Benzin Erdgas Propan Butan und mehr
Empfindlichkeit	Formiergas: 4 g/Jahr äquivalent zu R134a 5 ppm bei Methan, Propan, Isobutan und Wasserstoff 1 ppm bei Benzin
Stromversorgung	Zwei Alkalibatterien des Typs D (Duracell® MN1300 verwenden, um die Zulassung für die Eigensicherheit zu erhalten)
Batterielaufzeit	25 Stunden
Gewicht	700 g
Zertifizierungen	CE Eigensicher für Klasse I, Division I, Gruppen A - D, T4 und II 3G Ex nA nL IIC T4 X gemäß Auflistung Nr. E112145 der MET Laboratories
Sondenlänge	38 cm
Garantie	3 Jahre

### BESTELLINFORMATIONEN

AST100FG	AST100FG
<b>ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE</b>	
Sensor	706-700-G1

# AST-ID

## KFZ-KÄLTEMITTEL-IDENTIFIKATOR

Der AST-ID wurde entwickelt, um zu überprüfen, ob das Kältemittel in einem Fahrzeug oder einer Flasche den für die Verwendung oder Wiederverwendung erforderlichen Reinheitsstandard erfüllt. Der AST-ID zeigt auch das Vorhandensein von Verunreinigungen wie Kohlenwasserstoffen und Sauerstoff an, die sich beide negativ auf die Leistung eines Klimasystems auswirken können. Schützen Sie Ihre Kältemittelversorgung vor möglichen Verunreinigungen und optimieren Sie die Leistung Ihrer Klimaanlage mit dem präzisen und benutzerfreundlichen AST-ID.



Auch als Einbauversion für RRR-Maschinen erhältlich!

- SAE- oder VDA-Ausgabe
- SAE J2927-geprüft
- Ein Gerät für R134a und R1234yf
- Fünf-Jahres-O<sub>2</sub>-Sensor
- Optionen für Blenden- und Direktmontage

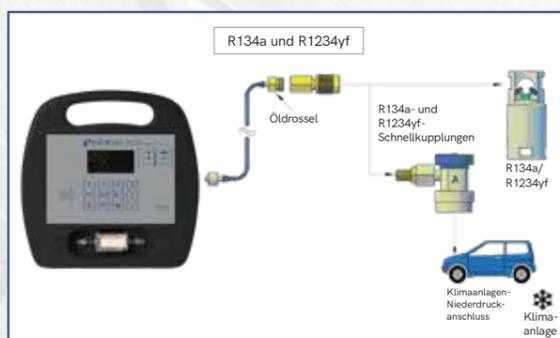


### VORTEILE

- Erkennt Reinheit von R1234yf und R134a
- SAE- oder VDA-Prüfverfahren
- Probenahme von Dämpfen aus Zylindern oder Fahrzeugen
- Kompaktes, leichtes und tragbares Design
- Anzeige des Probeninhalts als Gewichtsprozent
- Fünf-Jahres-O<sub>2</sub>-Sensor
- SAE J2912-geprüft
- Mehrsprachige Bedienungsanleitung einschließlich Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch und Polnisch

Umfang:

- Identifikator
- Netzladegerät (US und International)
- Probenschlauch mit Öldrossel
- R134a- und R1234yf-Fahrzeugkupplungen
- R134a- und R1234yf-Zylinderadapter
- Hartplastik-Tragekoffer



### TECHNISCHE DATEN

<b>Umfang</b>	AST-ID Probenschlauch mit Öldrossel R134a-Fahrzeug-Schnellkupplung Niederdruckseite R1234yf-Fahrzeug-Schnellkupplung Niederdruckseite R134a-Zylinderadapter R1234yf-Zylinderadapter AC-Netzladegerät Kalibrierungszeugnis Transportkoffer
<b>Kompatible Kältemittel</b>	R134a und R1234yf
<b>Datenausgabeformat</b>	SAE oder VDA (wählbar)
<b>Probenart</b>	Dampf (weniger als 5 g pro Test)
<b>Lebensdauer Sauerstoffsensor</b>	Typisch 5 Jahre
<b>Lebensdauer Infrarotsensor</b>	Typisch 5 Jahre
<b>Stromversorgung</b>	Lithium-Ionen-Akku (wiederaufladbar)
<b>Akkulaufzeit</b>	~8 Stunden
<b>Gewicht</b>	1,2 kg
<b>Zertifizierungen</b>	CE, UKCA SAE J2912 SAE 2927 (AST-ID Einbauversion) UL 61010
<b>Probensondenlänge</b>	1,7 m
<b>Garantie</b>	2 Jahre

### BESTELLINFORMATIONEN

AST-ID	505-202-G1
AST-ID Einbauversion (SAE), Blendenhalterung	505-203-G1
AST-ID Einbauversion (VDA), Blendenhalterung	505-203-G2
AST-ID Einbauversion (SAE), Direktmontage	505-204-G1
AST-ID Einbauversion (VDA), Direktmontage	505-204-G2
<b>ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE</b>	
Bluetooth®-Drucker	505-603-P1
Druckerpapierrollen (5er-Pack)	502-604-P1
Probenschlauch mit Öldrossel	505-701-G1
R134a-Fahrzeug-Schnellkupplung Niederdruckseite	505-702-P1
R1234yf-Fahrzeug-Schnellkupplung Niederdruckseite	505-703-P1
R134a-Zylinderadapter	505-704-P1
R1234yf-Zylinderadapter	505-705-P1
Ölfilter	505-707-P1
Lithium-Ionen-Akku	505-708-P1
Sauerstoffsensor	505-709-P1
Netzladegerät (US und International)	033-0097

# TEK-Check™

## REFERENZLECK

### Die zuverlässige Leckquelle.

TEK-Check ist eine Referenzleckquelle, aus der über 2 Jahre lang kontinuierlich R134a-, R1234yf- oder R600a-Kältemittel austritt. Damit lässt sich die Funktionsfähigkeit Ihrer Lecksuchgeräte einfach und zuverlässig testen.

Die kompakte Größe und die hohe Benutzerfreundlichkeit machen TEK-Check zu einem zuverlässigen und praktischen Zubehör für Ihr Kältemittel-Lecksuchgerät.

TECHNISCHE DATEN	
Abmessungen	9,5 x 3 x 3 cm
Gewicht	80 g
Garantie	2 Jahre
Leckrate	5 g/Jahr
TEK-Check R134a	703-080-G10
TEK-Check R1234yf	703-080-G12
TEK-Check R600a	703-080-G29

### VORTEILE

- Einfache Verwendung
- Erhältlich für R134a R1234yf oder R600a
- Mindestlebensdauer 2 Jahre
- Prüfung der Funktion des Lecksuchgeräts zwischen den jährlichen EN 14624-Zertifizierungen
- Klein und kompakt; passt problemlos in die meisten Lecksuchkoffer



# Über uns

INFICON bietet die Technologieführerschaft und Anwendungskompetenz in Bereichen wie Gasanalyse, Lecksuche, Vakuummessung und -kontrolle sowie chemische Analyse von Luft, Boden und Wasser. Unsere Produkte werden in einer Vielzahl von Anwendungen und Märkten eingesetzt.

INFICON-Produktionslecksuchgeräte sorgen weltweit für höchste Qualität in der Klima-, Kälte- und

Automobilindustrie. Und Techniker verlassen sich auf INFICON Service Tools, um sicherzustellen, dass diese Produkte jahrelang dicht bleiben. Weitere Informationen über INFICON, die Produkte und das weltweite Vertriebs- und Servicenetz finden Sie unter [www.inficon.com](http://www.inficon.com).

**Wir verfügen über ein globales Netzwerk von Experten, die schnelle und lokale Anwendungen und Produktsupport anbieten.**



- Gruppenadministration
- Kompetenzzentren
- Spezialisierte Kompetenzzentren
- Vertriebs-, Anwendungs- und Servicebüros



HALBLEITER UND VAKUUMBESCHICHTUNG



SICHERHEIT UND ENERGIE



KLIMA-, KÄLTE- UND AUTOMOBILINDUSTRIE



ALLGEMEINE VAKUUMANWENDUNGEN

**Besuchen Sie für Verkaufs- und Serviceinformationen die Website [www.inficonservicetools.com](http://www.inficonservicetools.com) oder wenden Sie sich unter einer der folgenden Adressen an uns:**

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

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

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

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

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

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

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



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

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.

eiel73d1

©2024 INFICON

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