

Werkzeuge für KFZ-Service

Katalog 1



AST300PPM

KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT MIT PPM-ANZEIGE

Der AST300PPM bringt die Lecksuche beim KFZ-Service auf eine neue Ebene. Über das große, gut ablesbare LCD-Display kann nicht nur die Position des Lecks genau geortet werden, es hilft mit der PPM-Anzeige auch bei der Bestimmung der Leckgröße. Das AST300PPM kann R134a, R1234yf und mit dem optionalen CO₂-Sensor sogar CO₂ nachweisen. Damit sind Sie für jede Anwendung gerüstet. Ein INFICON-Werkzeug, auf das Verlass ist!



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 CO₂-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-FKWs, HFOs und Gemische) CO ₂ (optionaler CO ₂ -Sensor erforderlich)
Empfindlichkeit nach EN14624	1 g/Jahr (R134a) 0,5 g/Jahr (R1234yf)
Empfindlichkeit für R744 (CO ₂)	0,07 Unzen/Jahr (2 g/Jahr) (CO ₂ -Sensor erforderlich)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (wiederaufladbar) USB (Verwendung während des Ladens möglich)
Akkulaufzeit	~8 Stunden (Wolkenaufspürmodus) ~10 Stunden (Lokalisierungsmodus)
Gewicht	1,10 lb. (500 g)
Zertifizierungen	CE SAEJ2791 SAEJ2913 EN14624:2012 A2L-zertifiziert
Patent (angemeldet)	Anmeldung Nr. 10 2018 206 877.1 Anmeldung Nr. 18171080.7 Anmeldung Nr. 10 2018 208 826.8
Sondenlänge (Standardsonde)	~17 Zoll (43 cm)
Garantie	2 Jahre

BESTELLINFORMATIONEN

AST300PPM	AST300PPM
Zubehör und Ersatzteile	
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	721-611-G1
Nadelsondenverlängerung	721-612-G1
Kältemittelsensor (R134a und R1234yf)	724-701-G1
CO ₂ -Sensor	724-701-G2
Filterkappe	712-705-G1
Filterpatronen	712-707-G1

AST200IR

KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT

Der AST200IR basiert auf einer seit Jahren bewährten Technologie und ermöglicht die schnelle und einfache Lecksuche beim KFZ-Service. Der Lithium-Ionen-Akku mit Schnellladefunktion und der langlebige Infrarotsensor sorgen für höchste Zuverlässigkeit des AST200IR, heute und auch noch in vielen Jahren. Der AST200IR kann R134a, R1234yf und mit dem optionalen CO₂-Sensor auch CO₂ nachweisen. Damit sind Sie für jede Anwendung gerüstet. Erweitern Sie Ihren Werkzeugkoffer mit diesem präzisen und zuverlässigen Lecksuchgerät.



SAE J2791
SAE J2913

EN14624

R134a
R1234yf

Li-Ion



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 CO₂-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-FKWs, HFOs Kältemittel und Gemische) CO ₂ (optionaler CO ₂ -Sensor erforderlich)
Empfindlichkeit nach EN14624	1 g/Jahr (R134a) 0,5 g/Jahr (R1234yf)
Empfindlichkeit für R744 (CO ₂)	0,07 Unzen/Jahr (2 g/Jahr) (CO ₂ -Sensor erforderlich)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku (wiederaufladbar) Micro-USB (Verwendung während des Ladens möglich)
Batterielaufzeit	~10 Stunden
Gewicht	0,97 lb. (440 g)
Zertifizierungen	CE SAEJ2791 SAEJ2913 EN14624:2012 A2L-zertifiziert
Patent (angemeldet)	Anmeldung Nr. 10 2018 208 826.8
Sondenlänge	~17 Zoll (43 cm)
Garantie	2 Jahre

BESTELLINFORMATIONEN

AST200IR	AST200IR
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE	
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 (~27 Zoll (69 cm))	721-611-G1
Nadelsondenverlängerung	721-612-G1
Kältemittelsensor (Nachweis aller FCKWs, H-FCKWs, H-FKWs und HFOs)	724-701-G1
CO ₂ -Sensor	724-701-G2
Filterkappe	712-705-G1
Filterpatronen	712-707-G1

AST100

KÄLTEMITTEL-LECKSUCHGERÄT

Günstiger Preis, einfache Bedienung und verlässliche Leistung – das AST100 ist die perfekte Wahl für jeden Techniker. Sparen Sie Zeit und weisen Sie mit dem AST100 sowohl R134a als auch R1234yf nach – ganz wie ein Profi.



R134a
R1234yf

EN14624



VORTEILE

- Empfindlichkeit von 2 g/Jahr (nach EN 14624)
- Nachweis von R134a und R1234yf
- Zuverlässiger beheizter Diodensensor
- Weniger Fehlalarme als bei herkömmlichen Lecksuchgeräten für den KFZ-Service
- 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 EN14624	2 g/Jahr (R134a)
Stromversorgung	Zwei Alkalibatterien des Typs D
Batterielaufzeit	16 Stunden
Gewicht	1,54 lb. (700 g)
Zertifizierungen	CE SAE J1627 EN14624:2012 A2L-zertifiziert
Sondenlänge	15 Zoll (38 cm)
Garantie	2 Jahre

BESTELLINFORMATIONEN

AST100 AST100

Zubehör und Ersatzteile

TEK-Check™ R134a Referenzleck	703-080-G10
TEK-Check™ R1234yf Referenzleck	703-080-G12
Sensor	703-020-G1
Filter	705-600-G1

AST100FG

FORMIERGAS-LECKSUCHGERÄT

Formiergas (95% Stickstoff/5% Wasserstoff), ein kostengünstiges und jederzeit 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. Das AST100FG ist zudem eigensicher bei der Nutzung für andere Anwendungen, bei denen brennbare oder explosive Gase präsent sind.



VORTEILE

- Nachweis von Formier- und Brenngasen
- Einfache Verwendung
- Lange Sensorlebensdauer
- Eigensicher
- Inklusive UV-Inspektionsleuchte
- Stromversorgung über zwei Batterien des Typs D

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Autoklimaanlagen-Service mit Formiergas
- Propan-Lecks bei Gabelstaplern
- Wasserstofflecks bei Brennstoffzellen
- Lecks in der Kraftstoffanlage von 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: 7 g (0,25 Unzen)/Jahr äquivalent zu R134a 5 ppm bei Methan, Propan, Isobutan und Wasserstoff 1 ppm bei Benzin
Stromversorgung	Zwei Alkalibatterien des Typs D (verwenden Sie Duracell® MN1300, um die Zulassung für die Eigensicherheit zu erhalten)
Batterielaufzeit	25 Stunden
Gewicht	1,54 lb. (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	15 Zoll (38 cm)
Garantie	3 Jahre

BESTELLINFORMATIONEN

AST100FG AST100FG

Zubehör und Ersatzteile

Sensor 706-700-G1

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

service.tools@inficon.com

servicetools.europe@inficon.com

reach.china@inficon.com

reach.japan@inficon.com

reach.korea@inficon.com

reach.taiwan@inficon.com

reach.singapore@inficon.com



www.inficonservicetools.com

service.tools@inficon.com

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.

eicj64de1-01-(2102) ©2021 INFICON