

Outillages de maintenance pour la climatisation automobile

Catalogue 2



AST300PPM

DÉTECTEUR DE FUITES DE FLUIDE FRIGORIGÈNE AVEC AFFICHAGE EN PPM

AST300PPM fait passer la détection de fuite de climatisation automobile au niveau supérieur. Le grand écran LCD facilement lisible permet de localiser avec précision le point de fuite et aide également à quantifier l'envergure de la fuite grâce à la mesure en PPM. AST300PPM détecte le R134a, le R1234yf et même le CO₂, à l'aide du capteur de CO₂ proposé en option. Il vous offre ainsi une polyvalence optimale. Modernisez votre équipement dès aujourd'hui !



EN14624

R134a
R1234yf

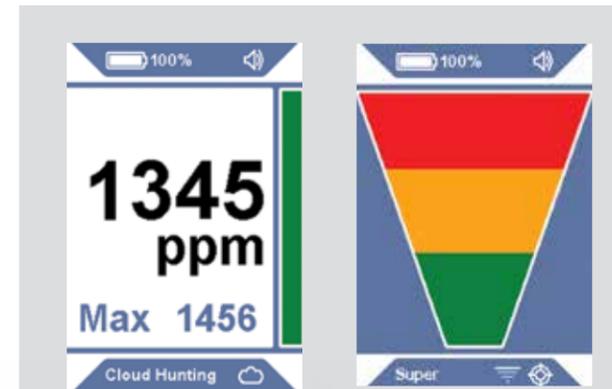
Li-Ion

SAE J2791
SAE J2913



AVANTAGES

- Détecte le R134a et le R1234yf
- PPM, modes zero automatique et manuel
- Répond à toutes les normes SAE pour la détection de fuite pour le système de climatisation de véhicules
- Le capteur infrarouge réduit les fausses alarmes dues aux produits chimiques couramment utilisés dans le compartiment moteur
- Capteur infrarouge facilement remplaçable sur le terrain
- Batterie lithium-ion à recharge rapide
- Compatible avec un capteur CO₂ en option
- Livré avec une lampe d'inspection UV et une jauge de contrôle pour R1234yf



MODES DOUBLES POUR ACCÉLÉRER LA LOCALISATION DE LA FUITE

Utilisez le nouveau mode de recherche de nuage (Cloud Hunting) pour trouver la zone présentant la concentration la plus élevée, puis basculez sur le mode classique de localisation (à droite) pour localiser la fuite.



CARACTÉRISTIQUES

Livré avec	Capteur infrarouge Batterie lithium-ion Filtres de recharge Chargeur mural AC Chargeur pour voiture DC Sonde extra-longue Mallette de transport Écouteurs Lampe d'inspection UV Jauge de contrôle du R1234yf
Fluides frigorigènes compatibles	R134a et R1234yf (et tous les autres HFC, HFO et mélanges) CO ₂ (capteur CO ₂ nécessaire, en option)
Sensibilité selon EN14624	1 g/an (R134a) 0,5 g/an (R1234yf)
Sensibilité pour R744 (CO ₂)	2 g/an (0,07 oz./yr.) (capteur de CO ₂ nécessaire)
Source d'alimentation	Batterie lithium-ion (rechargeable) USB (peut fonctionner pendant le chargement)
Autonomie	~8 heures (mode de recherche de nuage) ~10 heures (mode de localisation)
Poids	500 g (1,10 lb.)
Certifications	CE SAEJ2791 SAEJ2913 EN14624:2020 Certification A2L
Brevets	Brev. US 11441969B2 Brev. US 11262296B2 Demande n° 18171080.7
Longueur de sonde (sonde standard)	~ 43 cm (17 in.)
Garantie	Deux ans

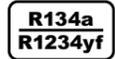
INFORMATIONS DE COMMANDE

AST300PPM	AST300PPM
ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE	
Écouteurs	721-607-G1
Fuite de référence TEK-Check™ R134a	703-080-G10
Fuite de référence TEK-Check™ R1234yf	703-080-G12
Chargeur mural (États-Unis et international)	721-606-G1
Chargeur pour voiture 12 V (CC)	721-605-G1
Batterie lithium-ion	721-702-G1
Socle de charge de batterie	721-610-G1
Ensemble batterie/socle	721-604-G1
Sonde ultra-longue (69 cm (27 in.))	721-611-G1
Extension d'aiguille de sonde	721-612-G1
Capteur de fluide frigorigène (détecte les CFC, HFCF, HFC et HFO)	724-701-G1
Capteur de CO ₂	724-701-G2
Capuchon de filtre	712-705-G1
Cartouches filtrantes	712-707-G1

AST100

DÉTECTEUR DE FUITES DE FLUIDE FRIGORIGÈNE

Un prix abordable, une utilisation simple et des performances fiables font de l'AST100 un excellent choix pour tout technicien. Gagnez du temps en recherchant les fuites de R134a et de R1234yf comme un professionnel avec l'AST100.



AVANTAGES

- Sensibilité de 2 g/an (suivant EN14624)
- Détecte le R134a et le R1234yf
- Capteur à diode chauffée fiable
- Moins de fausses alarmes qu'avec les détecteurs de fuite automobiles standard
- Fonctionne avec deux piles de type D
- Livré avec une lampe d'inspection UV

CARACTÉRISTIQUES

Livré avec	Capteur à diode chauffée Deux piles alcalines de type D Filtres de recharge Mallette de transport Lampe d'inspection UV
Fluides frigorigènes compatibles	R134a et R1234yf (et tous les autres HFC, HFO et mélanges)
Sensibilité selon EN14624	2 g/an (R134a)
Alimentation	Deux piles alcalines de type D
Autonomie	16 heures
Poids	700 g (1,54 lb.)
Certifications	CE SAE J1627 EN14624:2020 Certification A2L
Longueur de sonde	38 cm (15 in.)
Garantie	Deux ans

INFORMATIONS DE COMMANDE

AST100	AST100
ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE	
Fuite de référence TEK-Check® R134a	703-080-G10
Fuite de référence TEK-Check® R1234yf	703-080-G12
Capteur	703-020-G1
Filtres	705-600-G1

AST100FG

DÉTECTEUR DE FUIE POUR AZOTE HYDROGÉNÉ ET PILE À COMBUSTIBLE À HYDROGÈNE

Il est possible de recourir à l'azote hydrogéné (95 % d'azote/5 % d'hydrogène), gaz peu coûteux et facilement accessible, pour s'assurer de l'absence de fuite dans un système de climatisation vide avec l'AST100FG. Ceci permet d'économiser de l'argent et de réduire l'impact environnemental en comparaison à la recherche de fuite avec du fluide frigorigène. L'AST100FG est aussi un appareil à sécurité intrinsèque conçu pour d'autres types d'utilisation en présence de gaz inflammables ou explosifs.



AVANTAGES

- Détecte l'azote hydrogéné et les gaz combustibles
- Capteur à longue durée de vie
- Sécurité intrinsèque certifiée
- Livré avec une lampe d'inspection UV

TYPES D'UTILISATION LES PLUS COURANTS

- Entretien du système de climatisation de véhicules avec de l'azote hydrogéné
- Fuites de propane sur des chariots élévateurs à fourche
- Fuites dans les piles à combustible à hydrogène
- Fuites dans le circuit de carburant des véhicules essence ou GNL

CARACTÉRISTIQUES

Livré	avec un capteur de gaz combustible Deux piles alcalines de type D Mallette de transport Lampe d'inspection UV
Détecte	l'azote hydrogéné (Le Nidron) Essence Gaz naturel Propane Butane et d'autres gaz
Sensibilité	Azote hydrogéné : 4 g (0,14 oz) / an équivalent R134a 5 ppm pour méthane, propane, isobutane et hydrogène 1 ppm pour l'essence
Alimentation	Deux piles alcalines de type D (utiliser des Duracell® MN1300 pour conserver l'homologation de sécurité intrinsèque)
Autonomie	25 heures
Poids	700 g (1,54 lb.)
Certifications	CE Sécurité intrinsèque pour Classe I, Division I, Groupes A à D, T4 et II 3G Ex nA nL IIC T4 X selon la liste #E112145 de MET Laboratories
Longueur de sonde	38 cm (15 in.)
Garantie	Trois ans

INFORMATIONS DE COMMANDE

AST100FG	AST100FG
ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE	
Capteur	706-700-G1

AST-ID

IDENTIFIANT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE AUTOMOBILE

L'AST-ID est conçu pour vérifier que le fluide frigorigène dans un véhicule ou un cylindre satisfait à la norme de pureté conditionnant son utilisation ou sa réutilisation. L'AST-ID révèle également la présence de contaminants tels que les hydrocarbures et l'oxygène, qui peuvent tous deux altérer les performances d'un système de climatisation. Protégez votre alimentation en fluide frigorigène d'une éventuelle contamination et optimisez les performances de climatisation grâce à l'AST-ID, précis et simple d'utilisation.



Également disponible sous forme de version intégrée pour machines de récupération, recyclage et recharge !

- Sortie SAE ou VDA
- Homologué SAE J2927
- Un module pour R134a et pour R1234yf
- Capteur de O₂ conçu pour cinq ans
- Cadre et options de montage direct



AST-ID Integrated

AVANTAGES

- Identifie la pureté du R1234yf et du R134a
- Modes d'essai SAE ou VDA
- Vapeur échantillon issue de cylindres ou de véhicules
- Appareil portatif compact et léger
- Contenu des échantillons indiqué sous forme de pourcentage de poids
- Capteur de O₂ conçu pour cinq ans
- Homologué SAE J2912
- Fonctionnement en plusieurs langues dont l'anglais, l'allemand, le français, l'italien, l'espagnol, le chinois et le polonais

Éléments fournis avec l'AST-ID :

- Identificateur
- Chargeur mural CA (US et international)
- Tuyau d'échantillonnage avec limiteur de débit d'huile
- Raccords pour véhicules à R134a et R1234yf
- Adaptateurs pour cylindres à R134a et R1234yf
- Mallette de transport en plastique dur



CARACTÉRISTIQUES

Avec	
AST-ID	Tuyau d'échantillonnage avec limiteur de débit d'huile
Raccord rapide pour côté basse pression des véhicules à R134a	Raccord rapide pour côté basse pression des véhicules à R1234yf
Adaptateur de cylindre R134a	Adaptateur de cylindre R1234yf
Chargeur mural AC	Certificat de calibrage
Mallette de transport	
Fluides frigorigènes compatibles	R134a et R1234yf
Format de sortie de données	SAE ou VDA (à sélectionner)
Type d'échantillon	Vapeur (moins de 5 g par essai)
Durée de vie du capteur d'oxygène	Durée typ. 5 ans
Durée de vie du capteur infrarouge	Durée typ. 5 ans
Alimentation	Batterie lithium-ion (rechargeable)
Autonomie de la batterie	env. 8 heures
Poids	1,2 kg (2,7 lbs)
Certifications	CE, UKCA SAE J2912 SAE 2927 (AST-ID Integrated) UL 61010
Longueur du tuyau d'échantillonnage	1,7 m (67 in.)
Garantie	Deux ans

INFORMATIONS DE COMMANDE

AST-ID	505-202-G1
AST-ID Integrated (SAE), montage sur cadre	505-203-G1
AST-ID Integrated (VDA), montage sur cadre	505-203-G2
AST-ID Integrated (SAE), montage direct	505-204-G1
AST-ID Integrated (VDA), montage direct	505-204-G2

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

Imprimante Bluetooth®	505-603-P1
Rouleaux de papier imprimante (lot de 5)	502-604-P1
Tuyau d'échantillonnage avec limiteur de débit d'huile	505-701-G1
Raccord rapide pour côté basse pression des véhicules à R134a	505-702-P1
Raccord rapide pour côté basse pression des véhicules à R1234yf	505-703-P1
Adaptateur de cylindre R134a	505-704-P1
Adaptateur de cylindre R1234yf	505-705-P1
Filtre à huile	505-707-P1
Batterie lithium-ion	505-708-P1
Capteur d'oxygène	505-709-P1
Chargeur mural (États-Unis et international)	033-0097

TEK-Check™

FUITE DE RÉFÉRENCE

Une source de fuite d'une grande fiabilité.

TEK-Check est une source de fuite de référence qui assure pendant plus de 2 ans une fuite continue de R134a, R1234yf ou R600a. Il s'agit d'un moyen simple et fiable de vérifier le bon fonctionnement de vos détecteurs de fuite.

Grâce à sa taille compacte et à sa facilité d'utilisation, TEK-Check est un accessoire pratique et sécurisant pour votre détecteur de fuite de fluide frigorigène.

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions	9,5 x 3 x 3 cm
Poids	80 g
Garantie	Deux ans
Taux de fuite	5 g/an
TEK-Check R134a	703-080-G10
TEK-Check R1234yf	703-080-G12
TEK-Check R600a	703-080-G29

AVANTAGES

- Utilisation facile
- Disponible pour R134a, R1234yf ou R600a
- Durée de vie d'au moins deux ans
- Contrôle le bon fonctionnement du détecteur de fuite dans l'intervalle entre les certifications annuelles prévues par EN 14624
- Petit et compact ; rentre facilement dans la plupart des malles de détecteur de fuite



À propos d'INFICON

INFICON est à la pointe de la technologie et offre une expertise professionnelle pour les applications dans les domaines de l'analyse de gaz, la détection de fuite, la mesure et le contrôle du vide, ainsi que l'analyse chimique de l'air, du sol et de l'eau. Nos produits sont utilisés pour une vaste palette d'applications et sur de nombreux marchés.

Les détecteurs de fuite produits par INFICON sont un gage de qualité dans le monde entier en matière de climatisation, de réfrigération et de construction

automobile. Ainsi, les techniciens font confiance à INFICON Service Tools pour garantir l'étanchéité complète de leurs produits afin que ceux-ci puissent fonctionner parfaitement pendant de nombreuses années. Pour en savoir plus sur INFICON, ses produits ainsi que son réseau international de distribution et de maintenance, rendez-vous sur www.inficon.com.

Nous disposons d'un réseau international d'experts qui garantissent la rapidité de nos services d'installation et d'assistance, où que vous soyez.



- Gestion du groupe
- Centres de compétence
- Centres de compétence spécialisés
- Distribution, applications et service après-vente



REVÊTEMENT SEMI-CONDUCTEUR ET SOUS VIDE



SÉCURITÉ ET ÉNERGIE



REFROIDISSEMENT, CLIMATISATION ET AUTOMOBILE



UTILISATIONS GÉNÉRALES DU VIDE

**Pour toute question concernant la vente ou le service, consultez
le site www.inficonservicetools.com ou contactez-nous :**

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

En raison de notre programme d'amélioration en continu des produits, les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

eicl74f1 ©2024 INFICON