

KONFORT 744 pour CO₂



KONFORT 744 est approuvée et recommandée par
Mercedes-Benz

www.texa.com

TEXA



La solution idéale pour la récupérations et la recharge des nouveaux systèmes de climatisation au CO₂

TEXA se situe parmi les leaders incontestés de l'équipement pour garage. La gamme de produits TEXA se compose d'outils de diagnostic, d'analyseurs de gaz et de stations de recharge d'air conditionné. En particulier, dans ce dernier secteur, TEXA est recommandée par de nombreux constructeurs automobiles. La technologie appliquée aux processus de production, la qualité de fabrication et la robustesse constituent les lignes de conduite de TEXA.

Le nouveau modèle KONFORT 744 a été conçu en collaboration avec le constructeur automobile selon les normes strictes en vigueur pour l'entretien et la recharge des systèmes de climatisation employant le nouveau gaz réfrigérant R744 (CO₂).

De tels systèmes, conçus pour leur qualité écologique et pour réduire le risque d'incendie en cas de fuite de gaz, emploient des composants différents de ceux travaillant avec les traditionnels réfrigérants R134a et R1234yf. Ils sont réalisés afin de fonctionner à hautes pressions, et demandent des solutions spécifiques pour leur entretien et recharge.

TEXA s'affirme une nouvelle fois à l'avant-garde du développement technologique du secteur : KONFORT 744 est en effet une des rares solutions disponibles sur le marché international, dédiées aux systèmes A/C employant le gaz CO₂.

KONFORT 744

KONFORT 744 implémente des solutions innovantes et se différencie des autres modèles de la série KONFORT en étant conçue spécifiquement pour les besoins des nouveaux systèmes de climatisation au gaz réfrigérant R744 (CO₂). Cependant, la simplicité des opérations est similaire à celles des stations KONFORT dédiées aux réfrigérants R134a et R1234yf.

KONFORT 744 est complètement automatique et ne nécessite aucune intervention de l'opérateur. Sa précision est absolue : la qualité des composants employés permet d'avoir une recharge fiable, avec une tolérance maximum de 10 grammes (2 grammes relatifs à l'huile).

Une attention particulière est à apporter à la décharge du CO₂ dans l'atmosphère, qui se fait de façon contrôlée afin de veiller à la sécurité de l'utilisateur et du système. De plus, KONFORT 744 dispose, d'un mesureur précis de concentration de CO₂ dans l'air, qui interrompra la recharge si des taux élevés sont relevés.





Caractéristiques principales

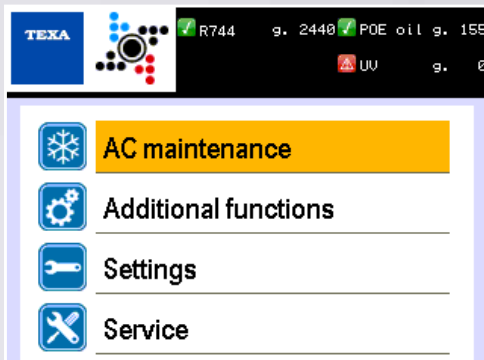
- Compatible R744 (CO₂)
- Ecran couleur TFT haute visibilité
- Groupe manomètres CL1
- Pompe à vide double étage
- Tuyaux de 2,5 m
- Précision en charge +/- 10 gr
- Bouteilles d'huile hermétiques anti contamination (brevet déposé)
- Injection automatique de l'huile à haute précision
- Reconnaissance automatique des bouteilles d'huile (brevet déposé)
- Mesure automatique du réfrigérant déchargé
- Contrôle automatique de concentration de CO₂ dans l'atmosphère
- Système de blocage balance
- Imprimante thermique
- Gestion du service d'entretien automatique
- Couverture multilingue du logiciel
- Compensation automatique de la longueur des tuyaux de service
- Alarme automatique de maintenance
- Modalités de fonctionnement :
 - SERVICE PERSONNALISE
 - MY DATABASE

En option :

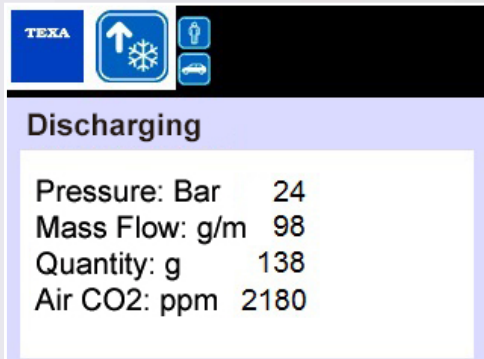
- Kit de contrôle de fuites avec Forming Gas

Logiciel d'exploitation

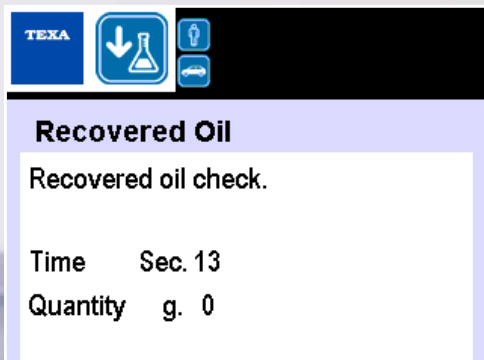
Le logiciel d'exploitation TEXA est élaboré selon des normes très contraignantes en termes de précision et de fiabilité. Grâce à un réseau de capteurs, le logiciel gère le processus de vérification et de recharge, afin de garantir une précision jusque-là inégalée. En particulier, les procédures automatiques qui aident l'opérateur dans le cas d'interventions sur des systèmes très sophistiqués, tels ceux qui alimentent les voitures hybrides. Grâce à un support mémoire amovible (carte SD), il est possible de dialoguer avec un portable PC Windows, afin de contrôler et garantir tous les services de maintenance effectués et éventuellement réaliser les mises à jour du logiciel.



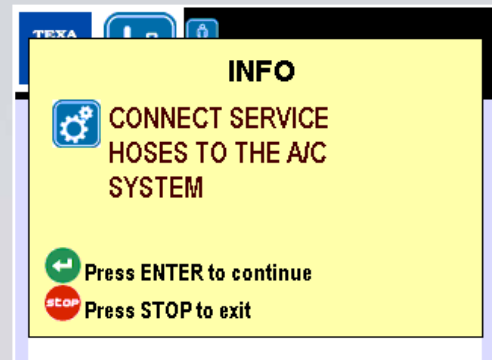
Le menu principal conçu pour offrir une utilisation simple et efficace, représente le point d'accès pour tous les services et toutes les fonctions.



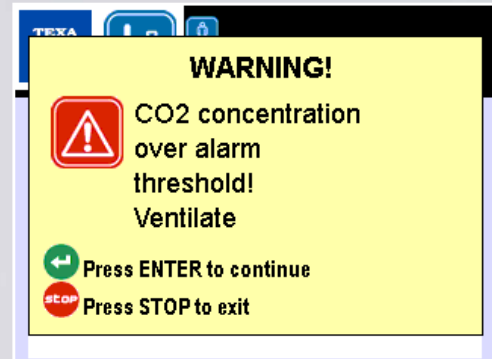
Lors de l'opération de récupération du réfrigérant, l'écran affiche la quantité récupérée et la pression du système.



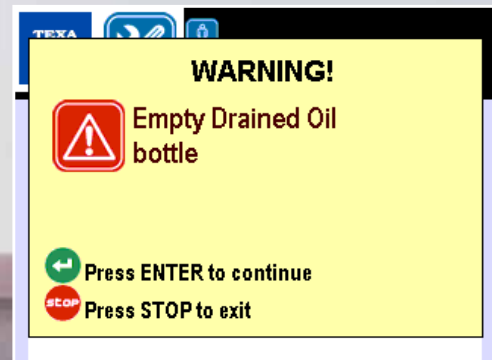
La balance électronique permet de mesurer avec précision la quantité d'huile récupérée pendant le service de maintenance.



Un descriptif complet guide l'utilisateur tout au long de chaque service.



Le logiciel TEXA alerte l'utilisateur, si l'environnement de travail n'est pas sécurisé, avant de décharger le CO2 contenu dans le système.



Chaque erreur possible est identifiée à partir de la station de charge et l'opérateur est immédiatement alerté par un message.

Solutions exclusives de série

Flacons d'huile hermétique et rechargeables

Les flacons standards, pas totalement hermétiques, peuvent contenir un pourcentage significatif d'air. Les molécules d'eau contenues à l'intérieur peuvent se déposer sur l'huile et la contaminer. La solution TEXA consiste en des flacons spécifiques brevetés, qui empêchent la contamination de l'huile par l'air et l'humidité. Ces flacons spéciaux TEXA peuvent être continuellement réutilisés. Un processus élimine l'air en excès à chaque remplissage des flacons.



Gestion automatique du contrôle des fuites spécifique pour le CO₂

La station de recharge effectue automatiquement un contrôle interne du système de climatisation du véhicule avant de procéder à la recharge. Si une quelconque fuite est relevée, la fonction de recherche des fuites est lancée employant le Forming Gas, un mélange de gaz composé à 95% d'azote et 5% d'hydrogène. À l'aide d'un détecteur externe (renifleur), il est possible de localiser facilement le point de fuite.

Imprimante thermique

La station de recharge intègre une imprimante thermique pour éditer un rapport précis de toutes les opérations effectuées.





C2

D1





Qualité et production certifiée

KONFORT 744 reflète la grande attention que porte TEXA à la conception, à la recherche sur les matériaux, aux nouvelles technologies ainsi qu'à l'automatisation des processus de production.

Les méthodes utilisées pour son développement et sa réalisation prévoient l'application des normes ISO TS 16949, normes grâce auxquelles TEXA a conforté sa position dans le secteur automobile. La qualité maximale est recherchée lors de chaque processus : du développement au choix des composants, des phases d'élaboration et d'assemblage jusqu'à la distribution et l'après-vente.

Après l'assemblage, les stations KONFORT entrent dans la phase d'essai où s'effectuent les contrôles électriques ainsi que la calibration des capteurs de la balance et des capteurs de pression. Le test d'essai vérifie que tous les composants et dispositifs répondent de façon adéquate aux différents contrôles et fonctionnent en conformité avec les spécifications. Cette opération élimine par ailleurs d'éventuels défauts à l'intérieur du système hydraulique et s'assure du bon fonctionnement des différents composants. Le test final intervient dans une salle blanche où l'on injecte de l'hélium dans le réservoir et dans le circuit de la station de recharge.

KONFORT 744 respecte les normes de sécurité Européennes CE/PED et répond aux spécifications strictes des constructeurs automobiles allemands.



744

CO2

TEXA

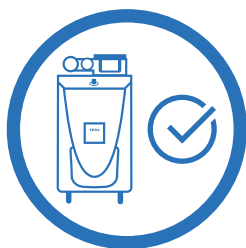
KONFORT

Services Après-Vente

L'achat d'une KONFORT permet d'utiliser un produit technologique de pointe, avec la certitude de toujours pouvoir compter sur une entreprise sérieuse et fiable.

TEXA assure un service après-vente de premier ordre sur l'ensemble du pays. Nos Prestataires de Service disposent de techniciens qualifiés et constamment formés qui utilisent du matériel et des méthodes d'assistance d'avant-garde.

Les prestations de service d'après-vente TEXA dédiées à la station A/C KONFORT 744 comprennent :



Activation de la station



Maintenance



Formation initiale sur site



Garantie

24 mois après la mise en service



Service Partner
Premium

sélectionné par TEXA sur toute la France

TEXA

TEXA a été fondée en 1992 en Italie et compte aujourd'hui parmi les leaders mondiaux dans la conception et la production d'instruments de diagnostic multimarques, analyseurs de gaz d'échappement, stations pour l'entretien des systèmes d'air conditionné.

TEXA est quasiment présent dans le monde entier avec un réseau de distribution dense. En Espagne, France, Grande Bretagne, Allemagne, Brésil, Etats-Unis, Pologne, Russie et Japon, elle commercialise ses produits directement via ses filiales. TEXA compte actuellement, environ 600 collaborateurs dans le monde, parmi lesquels 100 ingénieurs et techniciens employés à la recherche et au développement. Nombreux sont les prix obtenus par TEXA ces dernières années au niveau international ; TEXA a remporté le Trophée de l'Innovation à Automechanika à Francfort (en 2010 et 2014). En 2011, TEXA a reçu du Président de la République Giorgio Napolitano, le « Prix des Prix » comme entreprise la plus innovante d'Italie, en 2014 le Trophée de l'Innovation en Irlande dans la catégorie « Outils pour l'Automotive », le prix La Clé d'Or à Moscou (en 2014 et 2015). En 2015 MIT Technology Review a primé TEXA parmi les dix entreprises « révolutionnaires » d'Italie. La même année, elle a été récompensée du prestigieux Frost&Sullivan Award "European Commercial Vehicle Diagnostics Customer Value Leadership". Tous les instruments TEXA sont conçus et fabriqués en Italie, sur des lignes modernes de production automatisées, afin de garantir une précision maximale. TEXA est particulièrement attentive à la qualité de ses produits, et a obtenu la certification ISO TS 16949 destinée aux fournisseurs de première monte des constructeurs automobiles.

AVERTISSEMENT

Les marques et logos distinctifs des constructeurs de véhicules figurant dans le présent document ont pour seul objectif d'informer le lecteur sur les aptitudes potentielles des produits TEXA qui y sont mentionnés, à être utilisés pour les véhicules des dits constructeurs. Les références aux marques, modèles et systèmes électroniques contenus dans le présent document doivent se comprendre comme étant purement indicatives, puisque les produits et logiciels TEXA sont sujets à des développements et mises à jour continuels. Les produits et logiciels TEXA pourraient donc ne pas être en mesure d'effectuer le diagnostic de tous les modèles et systèmes électroniques de chacun de ces constructeurs. C'est pourquoi, avant l'achat, TEXA recommande de toujours vérifier la « liste couverture diagnostic » du produit et/ou logiciel, auprès du distributeur TEXA. **Les images et modèles de véhicules présents dans ce document ont pour seul objectif d'indiquer plus facilement la catégorie de véhicules (Automobile, Véhicule industriel, Deux roues etc...) à laquelle le produit et/ou logiciel TEXA est dédié.** Les dates, les descriptions et les illustrations peuvent varier de celles décrites dans ce dépliant. TEXA S.p.A. se réserve le droit d'apporter toute modification sur ses produits, sans préavis.

Pour vérifier toute la couverture offerte par TEXA, consultez le site : www.texa.com/coverage

Pour connaître les configurations PC minimales requises pour IDC5, consultez la page : www.texa.com/system

BLUETOOTH est une marque de la propriété Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. avec licence pour TEXA S.p.A.

Android is a trademark of Google Inc

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8800655
09/2016 - Francese - V.2.0



facebook.com/texacom



twitter.com/texacom



youtube.com/texacom



instagram.com/texacom



linkedin.com/company/texa



plus.google.com/+TEXAcom



TEXA

TEXA France Sarl

12 Rue Jules Grévy
42350 La Talaudière
FRANCE

Téléphone 04 77535510

Fax 04 77534287

www.texafrance.fr - info.fr@texa.com