

# KONFORT Serie 700



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

**TEXA**

# KONFORT 700

## Design und Effektivität

Seit 1. Januar 2011 werden alle neu homologierten Fahrzeugmodelle mit dem neuen Kältemittel für Fahrzeugklimaanlagen R1234yf ausgerüstet. Dieses neue Gas wird das traditionelle R134a schrittweise ersetzen, welches aber weiterhin von den Fahrzeugherstellern bis Ende 2016 bei den zuvor homologierten Modellen eingesetzt werden darf.

Das bedeutet also für die Werkstätten, dass sie für einen langen Zeitraum mit beiden Kältemitteln umgehen müssen.

Die Reparaturwerkstatt, die mit der Zeit gehen will, hat also zwei Möglichkeiten:

- sich mit zwei unterschiedlichen Klimaservicegeräten auszustatten;
- sich mit einem Klimaservicegerät auszustatten, das gleichzeitig für beide Kältemittel eingesetzt werden kann.

KONFORT Klimaservicegeräte für die Diagnose, Wartung und Befüllung von Klimaanlagen in PKW, Nutzfahrzeugen und Bussen ist die Baureihe, die für diese neuen Erfordernisse optimal geeignet ist.

Die Baureihe KONFORT besteht sowohl aus Maschinen, die ausschließlich für das traditionelle Kältemittel R134a geeignet sind, die Geräte 705R OFF ROAD und 710R, als auch Befüllstationen wie die 707R und die 770S, die nur mit dem neuen Kältemittel R1234yf arbeiten.

Die Stationen 720R, 760R und 760R BUS können hingegen je nach Kundenwunsch sowohl für das eine als auch das andere Kältemittel bestellt und jederzeit mittels einem speziellen optionalen Kit von TEXA umgebaut werden.

Das Topmodell, die Version 780R BI-GAS, kann hingegen gleichzeitig für beide Gase eingesetzt werden, der Wechsel von einem zum anderen Kältemittel nimmt nur wenige Minuten in Anspruch.

Alle Geräte der Baureihe KONFORT wurden für eine äußerst einfache Bedienung und maximale Sicherheit entwickelt und sind überaus innovativ, was in den 8 hinterlegten, internationalen Patenten zum Ausdruck kommt. Die verwendeten Komponenten besitzen exzellente Eigenschaften und garantieren eine Recyclingquote von über 95%.

Das Produkt wird auf einer hochautomatisierten Montagelinie produziert, ausgestattet mit modernsten, automatisierten Kontrollen bei der Vormontage und bei den komplexen Untergruppen, um eine maximale Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Prüfen Sie bei Ihrem TEXA Händler, welches Modell für welches Kältemittel vom jeweiligen Fahrzeughersteller freigegeben ist bzw. empfohlen wird.



FREIGEgeben UND EMPFOHLEN VON

**BMW**  
**CHEVROLET**  
**HYUNDAI**  
**JAGUAR**  
**KIA**  
**LAND ROVER**

**MAZDA**  
**MERCEDES-BENZ**  
**MINI**  
**MITSUBISHI**  
**NISSAN**  
**OPEL**

**RENAULT**  
**SUBARU**  
**SUZUKI**  
**TOYOTA**



## KONFORT 780R

### Das Top-Modell der KONFORT Serie

Dieses Gerät stellt die Top-Ausführung der Serie 700R dar, das Maximum was es auf dem Markt zu finden gibt. Die Version 780R ist trotz gleicher Abmessungen wie die anderen Diagnose- und Befüllstationen der Baureihe mit zwei Kältemittel tanks und doppelten Kreisläufen für Absaugung, Recycling und Wiederbefüllung ausgestattet, so dass sie mit beiden Kältemitteln (das "alte" R134a und das "neue" R1234yf) gleichzeitig arbeiten kann. Der komplette Servicevorgang erfolgt vollständig automatisch, mit hermetisch geschlossenen Ölbehältern, einer Vorrichtung für die Waagenver- und entriegelung und automatischer Genauigkeitskontrolle der Kältemittelmessung. Das Gerät verfügt außerdem über eine spezielle Einrichtung für die Reinigung der hydraulischen Leitungen der gesamten Diagnose- und Befüllstation während des Wechsels des Kältemitteltyps. Mit diesem Klimatevicegerät kann der Anwender also nacheinander einen Wartungsservice an Fahrzeugen durchführen, die mit Klimaanlage mit unterschiedlichen Kältemitteln arbeiten. Das Gerät führt automatisch die Reinigung der Leitungen durch, so dass man in circa einer Minute von einem Gas zum anderen wechseln kann. Die KONFORT 780R BI-GAS ist aufgrund ihres höheren Preises gegenüber den anderen Modellen als eine längerfristige Investition anzusehen. Das Gerät ist vor allem geeignet für Werkstätten, die ihr altes Klimatevicegerät für R134a ersetzen müssen, durch die 780R aber schon jetzt die Möglichkeit haben, auch auf Fahrzeugen neuester Homologation Servicearbeiten durchführen zu können. Damit treffen sie schon heute eine wirtschaftliche Entscheidung für die Zukunft.



#### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Gleichzeitige Eignung für R134a und R1234yf
- Leuchtstarkes TFT-Farbdisplay
- Fortschrittliches Grafikinterface
- Steuerung der DATENBANK und Speicherung der durchgeführten Services über SD-Karte
- Drehbare Display- und Manometergruppe (nicht für Deutschland)
- 2 Tanks à 12 kg
- Befüllgenauigkeit +/- 15 g
- Hohe Recyclingquote (über 95%)
- Vakuumpumpe zweistufig
- Hermetisch geschlossene Ölbehälter gegen Kontaminierung
- Hochpräzise automatische Öleinspritzung
- Automatische Erkennung der Ölbehälter
- Automatische Genauigkeitskontrolle der Kältemittelmessung
- Waagenverriegelung
- Vollautomatischer Klimatevice
- Betriebsarten:
  - DATENBANK
  - MANUELLE BETRIEBSART
  - MEINE DATENBANK
- Mehrsprachige Softwareausführung
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche
- Automatische Wartungsmeldung
- Vereinfachte Wartung
- Automatische Kondensatabführung
- Thermodrucker

#### OPTIONAL

Spülkit, Kit VDC, Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage, Kit Kältemittel-Analysegerät



SEE VEHICLE SPECIFICATIONS  
FOR  
EXACT  
MATERIALS

TRAIN

## KONFORT 770S

### VON DEUTSCHEN FAHRZEUGHERSTELLERN GEPRÜFT UND EMPFOHLEN

KONFORT 770S weist exklusive technische Lösungen auf, unter Einhaltung der von den deutschen Fahrzeugherstellern geforderten Spezifikationen hinsichtlich Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung, entsprechend den neuen CE-Richtlinien für Kältemittel.

Der Innenraum wurde so entworfen, dass ein müheloser Zugang für Wartungsarbeiten wie Ölwechsel oder Wechsel des Hauptfilters gewährleistet wird. Der Kältemittelbehälter ist auf einer robusten elektronischen Waage angebracht, mit einem Sicherheitssystem, das Veränderungen der Kalibrierung während des Transports verhindert.

KONFORT 770S ist mit einem automatischen System zur Leckkontrolle ausgestattet, kombiniert mit Manometern mit Zertifizierung gemäß EN837 Klasse 1, die eine sehr hohe Präzision gewährleisten. Die Genauigkeit der Kältemittelwaage ist außerordentlich hoch und gewährleistet einen max. Wiegefehler von  $\pm 15$  g.

Zur Sicherheit unterbricht ein Mikroschalter automatisch die elektrische Spannung der Komponenten, sobald die Inspektionsklappe des Klimaservicegeräts geöffnet wird. Auf dem Bedienpaneel wurde außerdem eine Notastaste installiert, welche die Maschine ausschaltet und alle laufenden Prozesse unterbricht. Die gesamte Konsole ist drehbar, so dass sie abgelesen werden kann, ohne dass die Befüllstation bewegt werden muss (nicht verfügbar für den deutschen Markt).

Die verwendeten Bauteile, wie zum Beispiel die innovative Absauggruppe, besitzen hervorragende Eigenschaften und garantieren eine Recyclingquote des Kältemittels von mehr als 95%.

KONFORT 770S wurde in die Exzellenzliste italienischen Designs aufgenommen, in den renommierten ADI Design Index 2012, die jährliche Veröffentlichung der Gesellschaft für Industriedesign (ADI).



#### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit R1234yf
- Leuchtstarkes TFT-Farbdisplay
- Tank 20 kg
- Vakuumpumpe zweistufig
- Hohe Recyclingquote (über 95%)
- Befüllgenauigkeit +/- 15 g
- Hermetisch geschlossene Ölbehälter gegen Kontaminierung (eingetragenes Patent)
- Hochpräzise automatische Öleinspritzung
- Automatische Erkennung der Ölbehälter (eingetragenes Patent)
- Automatische Genauigkeitskontrolle der Kältemittelmessung (eingetragenes Patent)
- Waagenverriegelung
- Thermodrucker
- Vollautomatischer Klimaservice
- Betriebsarten:
  - MANUELLE BETRIEBSART
  - MEINE DATENBANK
- Mehrsprachige Softwareausführung
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche
- Automatische Wartungsmeldung
- Vereinfachte Wartung
- Automatische Kondensatabführung
- Eingebautes Kältemittel Analysegerät

#### OPTIONAL

Spülkit, Kit VDC, Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage

# SICHERHEIT UND PRÄZISION IM DIENSTE DES ANWENDERS

## KIT KÄLTEMITTEL-ANALYSEGERÄT

Das Kältemittel-Analysegerät von TEXA basiert auf der NDIR-Technologie (Non-Dispersive Infrared – Nicht-dispersives Infrarotmessverfahren). Diese Technologie hat ihren Ursprung in der fast zehnjährigen Erfahrung von TEXA im Bereich der Abgasmessgeräte, mit einer führenden Marktposition hinsichtlich Genauigkeit und konstruktiver Qualität. TEXA ist das einzige europäische Unternehmen und weltweit das Zweite, das ein Kältemittel-Analysegerät für Klimaservicegeräte entworfen und konstruiert hat.

Für die Realisierung hat TEXA eine kompakte, genaue und zuverlässige Technologie mit drei angemeldeten Patenten verwendet (zusätzlich zu den acht Patenten des Klimaservicegeräts). Besondere Sorgfalt wurde dabei auf die Unempfindlichkeit des Messergebnisses gegenüber den Umgebungsbedingungen gelegt, wie zum Beispiel durch Kohlenwasserstoff-Dämpfe oder Fahrzeugabgase, die in einer Werkstatt vorhanden sein können.

Die Projektierung dauerte mehr als ein Jahr, unter besonderem Augenmerk auf die Algorithmen, welche die Bestimmung des Kältemitteltyps ermöglichen, R134a oder R1234yf. Das TEXA-Gerät ermittelt nicht nur die zwei Kältemittel, sondern misst auch deren Reinheitsgrad. Nach der Analyse entweicht außerdem von der entnommenen Stichprobe kein Kältemittel in die Atmosphäre. Ein weiteres Plus des TEXA-Produkts ist, dass nach der Messung kein chemischer Filter ersetzt werden muss. Der vollständige Analysevorgang dauert circa eine Minute. Im Falle eines ungeeigneten oder kontaminierten Kältemittels wird dies vom Klimaservicegerät angezeigt und alle weiteren Vorgänge werden gestoppt. Dieses anspruchsvolle, aber dennoch robuste System, das von deutschen Fahrzeugherstellern für konform erklärt wurde, ist serienmäßig auf dem Klimaservicegerät KONFORT 770S eingebaut, während es bei der 760R und 780R optional verfügbar ist. Das Gerät schützt den Anwender und das Servicegerät vor sehr gefährlichen Kältemittelfälschungen oder Mischungen.





Manometer



Thermodrucker



Schnellkupplungen für beide Kältemittel  
(nur bei 780R)



# 760R

2 GAS READY



# 760R

BUS



## KONFORT 760R UND KONFORT 760R BUS 2 GAS READY FÜR KLEINE UND GROSSE ANLAGEN

Dieses Modell ist mit einem leuchtstarken TFT-Farbdisplay ausgestattet, mit einer fortschrittlichen Grafik mit leicht verständlichen Bildern und Anzeigen.

Der Wartungszyklus ist vollständig automatisiert, ohne jegliche manuell zu bedienenden Ventile. Im Unterschied zur Version 720R ist die Maschine mit hermetisch geschlossenen Ölbehältern ausgestattet, der Wartungsservice wird vollständig automatisch durchgeführt, es gibt eine Waagensicherung sowie eine automatische Überwachung der Genauigkeit der Kältemittelwiegung.

Die Version 760R BUS wurde speziell für große Klimaanlage entwickelt, enthält einen 30 Kg Tank, einen Kompressor mit 21 ccm für die Kältemittelrückgewinnung und eine doppelstufige Vakuumpumpe mit 146 l/min, mit der ein Restdruck von nur noch 0,030 mbar erzeugt werden kann.

Das Gerät kann sowohl für Einsatz mit dem traditionellen Kältemittel R134a als auch für das neue R1234yf erworben werden. Dank eines optionalen Nachrüstkit ist es aber jederzeit umrüstbar.

### HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit R134a oder R1234yf
- Leuchtstarkes TFT-Farbdisplay mit fortschrittlicher Grafik
- Steuerung der DATENBANK und Speicherung der durchgeführten Services über SD-Karte
- Drehbare Display- und Manometergruppe (nicht für Deutschland)
- Tank 20 kg beim Modell 760R
- Tank 30 kg beim Modell 760R BUS
- Befüllgenauigkeit +/- 15 g
- Hohe Recyclingquote (über 95%)
- Vakuumpumpe zweistufig
- Hermetisch geschlossene Ölbehälter gegen Kontaminierung
- Hochpräzise automatische Öleinspritzung
- Automatische Erkennung der Ölbehälter
- Automatische Genauigkeitskontrolle der Kältemittelmessung (patentiert)
- Waagenverriegelung
- Vollautomatischer Klimageservice
- Betriebsarten:
  - DATENBANK
  - MANUELLE BETRIEBSART
  - MEINE DATENBANK
- Mehrsprachige Softwareausführung
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche
- Automatische Wartungsmeldung
- Vereinfachte Wartung
- Automatische Kondensatabführung

### OPTIONAL

Spülkit, Kit VDC, Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage, Kit Kältemittel-Analysegerät, Thermodrucker, Eigendiagnose Klimaanlagen

## KONFORT 720R DIE BASISSTATION FÜR BEIDE KÄLTEMITTEL

Die KONFORT 720R kann zu einem besonders vorteilhaften Preis an allen Anlagen von PKW, Nutzfahrzeugen und Traktoren angewendet werden, ohne Abstriche machen zu müssen bezüglich der Technologie und dem Design der KONFORT-Baureihe.

Das Gerät beinhaltet automatische Funktionen für die Absaugung, die Wiederverwertung des Kältemittels und für die Ölabscheidung. Die Öl- und UV-Menge wird durch ein automatisches Ventilsystem kontrolliert, der Anwender muss nur einige wenige und einfache Vorgänge manuell steuern.

Das Gerät kann sowohl für Einsatz mit dem traditionellen Kältemittel R134a als auch mit dem neuen R1234yf erworben werden. Dank eines optionalen Nachrüstkit ist es aber jederzeit umrüstbar.



### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit R134a oder R1234yf
- Display LCD blau 4x20, hintergrundbeleuchtet und leuchtstark
- Steuerung der DATENBANK und Speicherung der durchgeführten Services über SD-Karte
- Drehbare Display- und Manometergruppe (nicht für Deutschland)
- Tank 12 kg
- Vakuumpumpe zweistufig
- Befüllgenauigkeit +/- 15 g
- Hohe Recyclingquote (über 95%)
- Automatische Öleinspritzung (zeitgesteuerte Funktion)
- 2 handgesteuerte Ventile für die Serviceschläuche
- Betriebsarten:
  - DATENBANK
  - MANUELLE BETRIEBSART
  - MEINE DATENBANK
- Mehrsprachige Softwareausführung
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche
- Automatische Wartungsmeldung
- Vereinfachte Wartung
- Automatische Kondensatabführung

### OPTIONAL

Spülkit, Kit VDC, Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage, Thermodrucker

**710R**  
**R134a**

**NUR FÜR DAS  
KÄLTEMITTEL  
R134a**

## **KONFORT 710R** **DIE BESTE LÖSUNG FÜR DAS KÄLTEMITTEL R134a**

In dieser Übergangsperiode von dem alten auf das neue Kältemittel wollte TEXA den Bereich der Klimabefüllstationen, die nur für R134a geeignet sind, nicht vernachlässigen, aber trotzdem ein Gerät anbieten, das die Technologie der Serie 7 nutzt. Aufgrund dieser Anforderung entstand die 710R, die dafür bestimmt ist, die Forderung der Werkstätten nach einem Einstiegsmodell nur für das Kältemittel R134a zu erfüllen, da dies auf den Großteil der am Markt befindlichen Fahrzeuge eingesetzt wird.

Auch wenn es sich hier um ein Basismodell handelt, verzichtet die KONFORT 710R von TEXA nicht auf wichtige Funktionen, welche die Linie KONFORT 700 auszeichnen, wie z.B. die automatische Leckerkennung, die Befüllung des Kältemittels mit elektronischer Waage, die zeitgesteuerte Einspritzung von Öl und UV und die Kältemittelrückgewinnung mit hoher Effizienz (über 95%).



### **HAUPTEIGENSCHAFTEN**

- Kompatibel mit R134a
- Display LCD blau 4x20, hintergrundbeleuchtet und leuchtstark
- Steuerung der DATENBANK und Speicherung der durchgeführten Services über SD-Karte
- Tank 10 kg
- Vakuumpumpe zweistufig
- Befüllgenauigkeit +/- 15 g
- Hohe Recyclingquote (über 95%)
- Automatische Öleinspritzung (zeitgesteuerte Funktion)
- 2 handgesteuerte Ventile für die Serviceschläuche
- Betriebsarten:
  - DATENBANK
  - MANUELLE BETRIEBSART
  - MEINE DATENBANK
- Mehrsprachige Softwareausführung
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche
- Automatische Wartungsmeldung
- Vereinfachte Wartung
- Automatische Kondensatabführung

### **OPTIONAL**

Spülkit; Thermodrucker

## **KONFORT 707R**

### **EINFACH UND EFFIZIENT, FÜR ALLE ARBEITEN MIT R1234yf**

KONFORT 707R ist das neue Klimaservicegerät für die sehr einfache und effiziente Wartung und Reparatur von Klimaanlage mit dem Kältemittel R1234yf, das von der europäischen Union ab Januar 2011 vorgeschrieben ist und immer mehr Verbreitung in den Fahrzeugen erfährt.

KONFORT 707R ist ein Basismodell, sehr einfach zu bedienen aber konstruktiv sehr ausgereift. Ihre vollautomatische Funktionsweise garantiert dem Anwender maximale Effizienz und Sicherheit.

Die verwendeten Komponenten zeichnen sich durch maximale Qualität aus, sowohl was das operative „Herz“ der Maschine angeht, als auch bei der externen Struktur der Maschine.

Die außerordentlichen Eigenschaften dieser innovativen Station bilden den signifikanten Unterschied zu anderen Maschinen dieser Preisklasse. Zu nennen sind dabei der EntfeuchtungsfILTER, der eine Kapazität von über 300 Wartungszyklen aufweist, das System zur Waagenverriegelung, das Schutz vor Stößen bietet mit negativen Effekten für die Wiegegenauigkeit, eine noch intuitivere alphanumerische Tastatur, die noch einfacher zu bedienen ist als das klassische Bedienfeld mit Cursor. Weitere wichtige Faktoren der KONFORT 707R sind die Abmessungen der Maschine und deren vier drehbare Räder, die eine große Beweglichkeit des Geräts innerhalb der Werkstatt garantieren. KONFORT 707R zeichnet darüber hinaus alle durchgeführten Servicezyklen auf, so dass all diese Daten später abrufbar sind.

Die Station ist für die Ausstattung mit einem Kältemittelanalysegerät vorbereitet, eine Komponente die gewährleistet, dass immer mit nicht kontaminiertem Kältemittel umgegangen wird und somit irreparable Schäden sowohl an den Fahrzeugen als auch am Klimaservicegerät ausgeschlossen werden.



#### **HAUPT-EIGENSCHAFTEN**

- Kompatibel mit R1234yf
- Display LCD blau 4x20, hintergrundbeleuchtet und leuchtstark
- Steuerung der DATENBANK und Speicherung der durchgeführten Services über SD-Karte
- Tank 10 kg
- Vakuumpumpe einstufig
- Befüllgenauigkeit +/- 15 gr
- Hohe Recyclingquote (über 95%)
- Waagenverriegelung
- Automatische Öleinspritzung (zeitgesteuerte Funktion)
- Automatische Wartungsmeldung
- Betriebsarten:
  - DATENBANK
  - MANUELLE BETRIEBSART
  - MEINE DATENBANK
- Vollautomatischer Klimaservice
- Mehrsprachige Softwareausführung
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche

#### **OPTIONAL**

Thermodrucker, Kit Kältemittel-Analysegerät

**705R**  
**R134a**

**NUR FÜR DAS  
KÄLTEMITTEL  
R134a**

## **KONFORT 705R OFF ROAD** **ZUVERLÄSSIGER KLIMASERVICE ABSEITS DER STRASSE**

TEXA hat die KONFORT 705R OFF ROAD entwickelt, das Klimaservicegerät ausschließlich für das Kältemittel R134a und bestimmt für alle Anwendungen abseits der Straße.

Das Gerät ist ausgestattet mit zwei Hinterrädern mit größerem Durchmesser, die mit einem speziellen Schaum gefüllt und damit unempfindlich für Beschädigungen sind. Eine robuste Metallstütze ersetzt die vorderen Räder und erhöht zusätzlich die Stabilität während der Anwendung. Eine weitere Maßnahme ist die speziell für den Outdoor-Bereich projektierte Verriegelung der Waage, mit der eventuelle Probleme durch Waagenverstellung aufgrund von Stößen auf den unebenen Böden vermieden werden.

KONFORT 705R OFF ROAD besitzt die gleichen Grundeigenschaften der anderen Geräte der KONFORT Baureihe und stellt die ideale Lösung für diejenigen Werkstätten dar, die ihren Kunden einen vollständigen Service bei überschaubaren Investitionen bieten möchten.



**NEW**

### **HAUPTEIGENSCHAFTEN**

- Kompatibel mit R134a
- Display LCD blau 4x20 mit leuchtstarker Hintergrundbeleuchtung
- DATENBANK und Speicherung der durchgeführten Services auf SD-Karte
- Kältemitteltank 10 kg
- Einstufige Vakuumpumpe mit 100l/min
- Befüllgenauigkeit +/- 15 g
- Automatische Öleinspritzung (zeitgesteuert)
- Betriebsarten:
  - DATENBANK
  - MANUELLE BETRIEBSART
  - MEINE DATENBANK
- 2 manuelle Ventile zur Steuerung der Serviceschläuche
- Mehrsprachige Softwareausführung
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche
- Automatische Wartungsmeldung
- Waagenverriegelung

### **OPTIONAL**

Thermodrucker, Schlauchverlängerung



OFF ROAD  
705R  
R134a

TEXA

TEXA

# EXKLUSIVE LÖSUNGEN SERIENMÄSSIG

## HERMETISCH GESCHLOSSENE UND WIEDERBEFÜLLBARE ÖLBEHÄLTER\*

Die traditionellen Behälter enthalten, da sie nicht hermetisch geschlossen sind, immer eine nicht unerhebliche Luftmenge, die darin enthaltene Feuchtigkeit verbindet sich mit dem Öl und verunreinigt es dadurch.

Die Lösung von TEXA sind spezielle, zum Patent angemeldete Behälter, bei denen die Verunreinigung des Öls durch Feuchtigkeit ausgeschlossen ist. Die speziellen TEXA Behälter können dauerhaft wiederbefüllt werden, weil die Luft vom Öl getrennt bleibt.



## REINIGUNG DER HYDRAULISCHEN LEITUNGEN

Um Sicherheit und Effizienz gewährleisten zu können, dürfen unterschiedliche Kältemittel und Ölsorten nicht miteinander in Kontakt kommen. TEXA hat deshalb eine spezielle automatische Reinigungsfunktion der inneren Kreisläufe des Geräts entwickelt.



## AUTOMATISCHE BEHÄLTERERKENNUNG\*

Mit dem Erscheinen neuer Antriebsarten, speziell den Hybridfahrzeugen, wurden auch neue, unterschiedliche Öle eingeführt, je nach Art der eingesetzten Klimaanlage (zum Beispiel PAG oder POE). Dabei ist es zerstörerisch und gefährlich, ein nicht kompatibles Öl in eine Anlage einzuspritzen, der Anwender muss jeden möglichen Fehler verhindern. TEXA hat deshalb ein automatisches System zur Erkennung der unterschiedlichen Öle entwickelt. Durch den Vergleich mit den in der Fahrzeugdatenbank hinterlegten Informationen wird ein eventuell fälschlicherweise eingeführter Behälter signalisiert.

## TILT SENSOR SYSTEM FÜR EINE PERFEKTE GEWICHTSMESSUNG\*

Die Waagen für die Messung des entnommenen Kältemittels unterliegen Messfehler, die bis zu 20% betragen können. Eine hierfür sehr oft wiederkehrende Ursache sind Unebenheiten im Werkstattboden, auf dem das Klimaservicegerät eingesetzt wird. Auch leichte Schräglagen führen zu Messfehlern und demzufolge wird zu wenig oder zu viel Kältemittel in das Fahrzeug gefüllt. Das spezielle **TILT SENSOR SYSTEM**, wiederum von TEXA zum Patent angemeldet, nimmt die Bodenunebenheit auf und weist darauf hin, wenn die Messung ungenau sein könnte.

## FAN PROTECTION SYSTEM\*\*

Das neue Kältemittel R1234yf ist als entflammbar eingestuft und bedarf deshalb besonderer Vorkehrungen, um eine eventuelle Entzündung auszuschließen. Die Klimaservicegeräte der Linie KONFORT 700R sind mit einem redundanten System an Hochleistungslüftern ausgestattet, damit jede mögliche Ansammlung von Gasen im Innern der Maschinen ausgeschlossen wird.



## AUTOMATISCHE LECKKONTROLLE

Die Klimaservicegeräte der Linie KONFORT 700R führen automatisch und kontinuierlich eine doppelte Kontrolle möglicher Undichtheiten der Kreisläufe und Tanks durch. Alle sicherheitsrelevanten Vorgänge werden vollständig automatisch gesteuert, ohne dem Anwender die Möglichkeit zu geben, Fehler zu machen oder etwas zu vergessen.

\* nicht verfügbar für 705R OFF ROAD, 707R, 710R und 720R

\*\* nicht verfügbar für 705R OFF ROAD, 707R, 710R

# OPTIONAL



## NANO SERVICE CLIMA

### INTEGRIERTE EIGENDIAGNOSE FÜR KLIMASERVICEGERÄTE

Die Komplexität moderner Fahrzeugelektronik betrifft auch den Bereich der Klimaanlage. Um dem Kunden bestmöglichen Service zu bieten, benötigt eine moderne Werkstatt auch Diagnosefunktionen im Klimaservicegerät, um verschiedenste Probleme im Bereich der Klimaanlage lösen zu können. Dank 20 Jahren Erfahrung bieten die KONFORT Klimaservicegeräte nun die Möglichkeit, eine komplette Eigendiagnose am Klimasystem durchführen zu können. Fehlersuche, Lesen von Parametern und Ändern von Einstellungen. Dies wird ermöglicht durch die Integration der Bluetooth-Technologie zur Verbindung des KONFORT Klimaservicegerätes mit der NanoService Diagnoseschnittstelle. Hierbei wird das Display des KONFORT Gerätes als Monitor benutzt, um die einfache und schnelle Eigendiagnose der Klimaanlage zu ermöglichen, als außergewöhnlichen Service für die Kunden.

Nicht verfügbar für 705R OFF ROAD, 707R, 710R und 720R

## KÄLTEMITTEL-ANALYSEGERÄT (serienmäßig bei 770S)

Diese Lösung verhindert eventuelle Fehler seitens des Anwenders im Umgang mit den Kältemitteln R134a und R1234yf (optional verfügbar für 760R, 760R BUS und 780R) durch die Analyse des in der Fahrzeugklimaanlage befindlichen Gases. Das Kit schließt also eventuelle Schäden durch Kontaminierung der Kältemittel am KONFORT Klimaservicegerät aus.



## SPÜLKIT

Das Spülen ist ein mechanischer Vorgang, mit dem alle Leitungen und Bauteile einer Fahrzeugklimaanlage gereinigt werden können. Dieses Kit besteht aus:

- Zusatztank mit einer Kapazität von 6 Litern und Verschmutzungsanzeige;
- Edelstahlfilter, zur Reinigung leicht austauschbar;
- Schlauchleitungen mit hohem Durchfluss mit Innendurchmesser 5 mm;
- Koffer mit einer vollständigen Serie an Universaladaptern (über 60 Teile).

Nicht verfügbar für 705R OFF ROAD und 707R.

## KIT VDC

TEXA hat ein VDC-Interface (Variable Displacement Compressor) entwickelt, mit dem Fehler in Klimaanlagen mit Kompressoren mit variablem Hubraum aufgefunden werden können.

Das VDC erkennt das vom elektronischen Steuergerät der Klimaanlage kommende Signal und reproduziert dieses in Funktion der gewünschten Kompressorleistung, somit kann ein vollständiger und genauer Test der Anlage durchgeführt werden.

Nicht verfügbar für 705R OFF ROAD, 707R und 710R.



## KIT EFFIZIENZKONTROLLE KLIMAAANLAGE

Die neuen Modelle der Klimaservicegeräte KONFORT können mit dem optionalen Modul KIT EFFIZIENZKONTROLLE KLIMAAANLAGE verbunden werden, mit dem eine dynamische Kontrolle der Temperatur an den Luftaustrittsdüsen im Fahrzeug durchgeführt werden kann. Am Ende des Tests erzeugt die KONFORT Station einen detaillierten Bericht, der die reelle Leistung der Klimaanlage während des Betriebs dokumentiert.

Nicht verfügbar für 705R OFF ROAD, 707R und 710R





Kältemittel-Analysegerät



Aufnahme für VDC



Leuchtanzeigen für Zustandskontrolle

# SYSTEMSOFTWARE

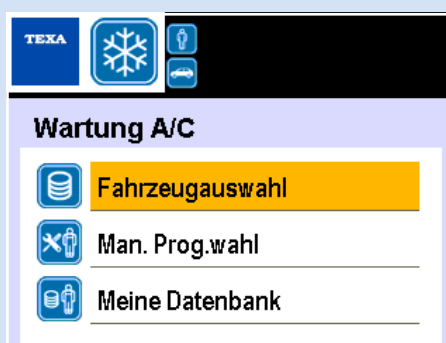
Das Betriebssystem von TEXA basiert auf den strengsten Normen in Bezug auf die Genauigkeit und Reinheit. Die Versionen 705R OFF ROAD, 707R, 710R und 720R verfügen über ein leuchtstarkes LCD Display, einfach aber vollständig.

Alle anderen Modelle sind mit einem fortschrittlichen TFT Farbdisplay ausgestattet, welche die einzelnen automatischen Vorgänge über Bilder, Grafiken und technische Datenblätter steuert, jede mögliche Störung wird durch detaillierte Fehlermeldungen angezeigt.

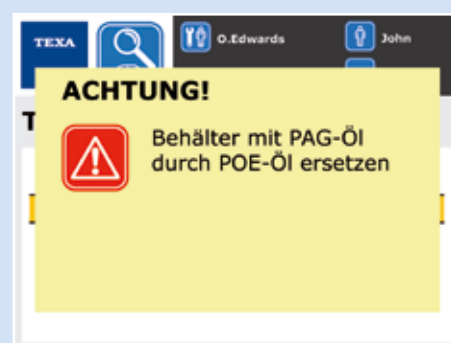
Die TEXA Software steuert die gesamten Prozesse mit einem dichten Netz an Sensoren und erreicht so eine bislang nicht gekannte Genauigkeit. Die automatische Betriebsweise erlaubt es dem Anwender vor allem auch komplexe Anlagen zu warten, wie sie z.B. an den neuen Hybridfahrzeugen vorzufinden sind. Der herausnehmbare Datenspeicher (SD-Karte), der bei allen Modellen verfügbar ist, kann mit jedem handelsüblichen Windows-PC kommunizieren, z.B. zur Aktualisierung der Marken und Modelle in der Fahrzeugdatenbank, zur Dokumentation und Archivierung aller durchgeführten Serviceeinsätze sowie für eventuelle Updates der Gerätesoftware.



Über das Hauptmenü sind alle Funktionen, welche die Klimateststationen KONFORT bieten, zugänglich. Das Menü wurde so weiterentwickelt, dass die Anwendung des Geräts noch einfacher und intuitiver wird.



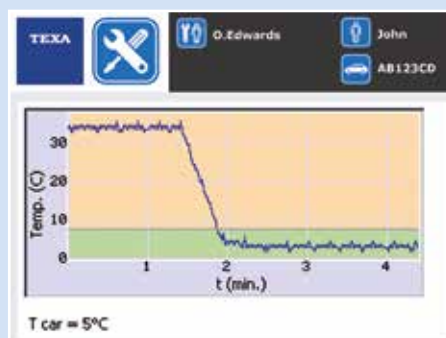
Ein spezieller Bereich der Software erlaubt es dem Anwender, die Phasen ABSAUGUNG, VAKUMIEREN, ÖLEINSPRITZUNG und WIEDERBEFÜLLUNG, also den gesamten Wartungsprozess, auch manuell zu steuern.



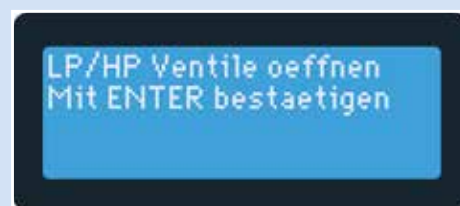
Die neuen Klimaanlage erfordern neue und spezifische Ölsorten. Die Klimateststationen KONFORT können mit allen Ölsorten eingesetzt werden, der Anwender wird darauf hingewiesen, wenn ein anderer Ölbehälter eingesetzt werden muss.



Die KONFORT kann eine eventuelle, zu große Schrägstellung des Geräts erkennen, wenn dadurch deren korrekte Funktion nicht mehr gesichert ist, somit ist der Anwender vor ungewollten Fehlern geschützt.



Die Funktion der Anlagenüberprüfung ist in allen Modellen vorhanden. Dank eines entsprechenden Kits und einer dafür entworfenen Software kann die korrekte Funktion der Klimaanlage vor und nach dem Wartungsservice überprüft werden.



Auch bei den Modellen 705R OFF ROAD, 707R, 710R und 720R ist die Software höchst funktionell und leicht anzuwenden, die operativen Unterschiede sind nur in der LCD Grafik mit 80 Ziffern begründet.

## Besuchen Sie uns auf [www.texa.com/konfort](http://www.texa.com/konfort)

Entdecken Sie alle Neuheiten und Details der innovativen KONFORT 700 auf [www.texa.com/konfort](http://www.texa.com/konfort).

Sie finden alle Informationen, Abbildungen und Präsentationsvideos für die Klimateststationen, die bereits für die Zukunft gerüstet sind.

# ZERTIFIZIERTE QUALITÄT UND PRODUKTION. QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM ISO TS 16949

Die neue KONFORT-Linie spiegelt die große Aufmerksamkeit von TEXA in den Bereichen Planung, Materialforschung, Einführung neuer Technologien und der Automatisierung von Fertigungsprozessen wider, die das Unternehmen zur Zertifizierung nach ISO TS 16949 geführt hat. Die höchste Qualität wurde in allen Phasen verfolgt: von der Entwicklung bis hin zur Wahl der Komponenten, von den Bearbeitungs- und Montagesystemen bis hin zum Vertrieb und After-Sales-Support. Nach der Montage kommt die KONFORT in den Bereich der Vorabnahme, in dem die elektrischen Kontrollen und die Kalibrierung der Sensoren für die Waage und der Drucksensoren durchgeführt werden. Die Funktionsprüfung kontrolliert hingegen, ob alle Komponenten und Vorrichtungen korrekt auf die Inputsignale reagieren und sich konform zu den Spezifikationen verhalten. Dieser Vorgang schließt außerdem das Vorhandensein von Fehlern im Hydrauliksystem aus und stellt die Dichtigkeit der verschiedenen Komponenten sicher. Die Endkontrolle findet in einem speziellen Prüfraum statt, in dem Helium in den Kältemittelbehälter sowie in den gesamten Kreislauf des Klimaservicegeräts gefüllt wird. Helium wurde ausgewählt, weil die besonders kleinen Moleküle ermöglichen, auch mikroskopisch kleine Leckverluste zu finden. Die neuen KONFORT erfüllen die europäischen Sicherheitsrichtlinien CE/PED und entsprechen den amerikanischen Standards hinsichtlich der Reinheit des Kältemittels (SAE J2099 für R134a und R1234yf) sowie der Effizienz der Recyclingquote von mindestens 95% des Kältemittels R134a (SAE J2788) und R1234yf (SAE J2843). Ebenso wurde auch die Produktionslinie durch den TÜV entsprechend den Vorschriften zertifiziert.



# VERGLEICHSTABELLE

	705R OFF ROAD	707R	710R	720R	760R	760R BUS	770S	780R
Kompatibel mit R134a								
Kompatibel R1234yf								
Anwendung mit beiden Kältemitteln								
Anwendung bei PKW und LKW								
Anwendung bei BUSSEN								
Drehbare Displaygruppe (nicht verfügbar für den deutschen Markt)								
Vollautomatische Steuerung des Wartungsservice								
Automatische Leckerkennung								
Waagenschutzsystem TL-System (Transit Lock System)								
Messung der Kältemittelmenge über elektronische Waage								
Zusatzsystem für genaue Kältemittelwiegung TS-System (Tilt Sensor System)								
Schutzsystem gegen Ölkontaminierung ATB (Air Tight Bottle)								
Automatische Steuerung der Ölsorten								
Zeitgesteuerte Einspritzung von Öl und UV								
Messung des entnommenen Öls mittels elektronischer Waagen								
Anwendbar bei Hybridfahrzeugen								
Automatische Wartungssteuerung (FORTSCHRITTLICHE DATENBANK)								
Manuelle Wartungssteuerung								
Sicherheitssystem FPS (Fan Protection System)								
Internes Spülsystem bei Kältemittelwechsel								
Internes Spülsystem bei Wechsel des Öltyps								
Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage								
Kit Kontrolle Kompressoren mit variablem Hubraum VDC								
Spülkit								
KIT Kältemittelerkennung								
KONFORT REPORT auf SD-Karte								
Druck Servicebericht								

Standard

Optional

Nicht verfügbar

Die aktuelle Liste der Fahrzeug- und Systemabdeckung finden Sie unter: [www.texa.com/coverage](http://www.texa.com/coverage)

Die Kompatibilität und die Mindestvoraussetzungen für die IDC4E Software finden Sie unter: [www.texa.com/system](http://www.texa.com/system)

## HINWEIS

Die Marken und Kennzeichen der Fahrzeughersteller, die im vorliegenden Dokument verwendet werden, haben die Aufgabe, den Leser über die potentielle Eignung der hier genannten Produkte von TEXA für den Einsatz mit den Fahrzeugen der vorgenannten Hersteller zu informieren. Die Verweise auf Marken, Modelle und elektronische System, die im vorliegenden Dokument enthalten sind, sind unverbindlich, da es möglich ist, dass die Produkte und die Software von TEXA, die der ständigen Weiterentwicklung und Aktualisierung unterliegen, zum Zeitpunkt der Lektüre nicht in der Lage sind, die Diagnose aller Modelle und elektronischen Systeme dieser Hersteller durchzuführen. Daher empfiehlt TEXA, vor dem Kauf stets die "Diagnose-Abdeckungsliste" des Produkts bzw. der Software bei TEXA-Vertragshändler einzusehen. **Die Abbildungen und die Formen der Fahrzeuge dienen ausschließlich zum Zweck der Identifizierung der Fahrzeugkategorie (PKW, LKW, Motorrad usw.), auf die sich das Produkt bzw. die Software von TEXA beziehen.** Daten, Beschreibung und Illustrationen können vom vorliegenden Dokument abweichen. TEXA S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen der Produkte vorzunehmen.

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =



FÜR ALLE PRODUKTE  
VON TEXA WIRD EINE  
GARANTIE VON 24  
MONATEN GEWÄHRT



[www.facebook.com/texacom](http://www.facebook.com/texacom)



[www.youtube.com/texacom](http://www.youtube.com/texacom)



## TEXA Deutschland GmbH

Bei der Leimengrube, 11  
D-74243 Langenbrettach  
Tel: +49 (0)7139 93170  
Fax: +49 (0)7139 931717  
[www.texadeutschland.com](http://www.texadeutschland.com)  
[info.de@texa.com](mailto:info.de@texa.com)

BLUETOOTH ist eine Marke im Eigentum der Bluetooth SIG, Inc., U.S.A., mit Lizenz für TEXA S.p.A.

Copyright TEXA S.p.A.

cod. 8801802

05/2015 - Tedesco - V.2.0