

# KONFORT Serie 700

Simple like a smartphone,  
high-performing like a KONFORT



# Klimaservicegeräte KONFORT

Die Baureihe KONFORT 700 besteht aus 11 Modellen, die sich in ihren Eigenschaften und Anwendungsbereichen unterscheiden und mit denen effizient an Fahrzeugen gearbeitet werden kann, die mit dem Kältemittel R1234yf, R134a aber auch mit R744 (CO<sub>2</sub>) ausgestattet sind. **KONFORT 700 unterteilen sich in KONFORT TOUCH und KONFORT**, je nach Art des Displays, mit dem sie ausgerüstet wurden. Dies kann mit Touch-Funktion sein, mit denen die Maschine einfach und schnell bedient werden kann, oder mit einem Standard-Display mit praktischer Tastensteuerung.

## Baureihe KONFORT TOUCH



## Baureihe KONFORT



Die Konfort Klimaservicegeräte werden auf einer weltweit einzigartigen Montagelinie gefertigt, um eine maximale Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Die verwendeten Komponenten haben außergewöhnliche Eigenschaften und sorgen für eine hohe Effizienz bei der Wiederverwendung und Reinigung des Kältemittels von über 95%. Das klar strukturierte Design in Verbindung mit Beweglichkeit, Robustheit und Sicherheit lassen die Wartungsarbeiten einfach und handlich gestalten.



# Einfach, schnell und intelligent für die Befüllung reicht ein "TOUCH"

Die über zehnjährige Führungsrolle von TEXA bei der Wartung und Befüllung von Fahrzeugklimaanlagen hat es dem Unternehmen ermöglicht, die Homologation und die Empfehlung der meisten weltweit tätigen Fahrzeughersteller zu erhalten. Dies führte auch zur Entstehung der **KONFORT TOUCH**, einer Reihe von Klimageservicestationen, die sich durch hervorragende Bauqualität auszeichnen und alle Vorgänge rund um den A/C-Service an Fahrzeugen mit den Kältemitteln **R134a** und **R1234yf** ermöglichen.

Auf **einfache, schnelle** und **intelligente** Weise und mit maximaler Bedienerfreundlichkeit.

## Die Baureihe KONFORT TOUCH:

**Einfach**, da Dank des **10-Zoll, oder 7-Zoll Touch-Farbdisplays**, des Android™-Betriebssystems und einer "Hauptanzeigeseite" für die Wartungen, der Benutzer die Befüllungsvorgänge personalisieren und auf einfache Weise starten kann.

**Schnell**, da das Navigationsmenü intuitiv ist und alle Schlüsselfunktionen auf der Hauptseite zusammenfasst, sodass alle Vorgänge absolut präzise und in wenigen Schritten ausgeführt werden können.

**Intelligent**, da die Stationen über eine erweiterte Konnektivität verfügen, die es ihnen beispielsweise ermöglicht, sich automatisch zu aktualisieren, Fernunterstützung zu erhalten und eine Verbindung zu anderen Geräten wie einem Drucker oder Smartphone herzustellen. Darüber hinaus wird auch ein Suchalgorithmus verwendet, der das Fahrzeug in der umfangreichen Datenbank identifiziert, indem einfach ein Schlüsselwort eingegeben und dadurch die klassische Auswahl von Marke und Modell vermieden wird.



**Einfach und intuitiv**  
dank des großen Touch-Display

**A/C-Service**  
noch schneller

**Flexibel in der Handhabung**  
durch integriertes Wi-Fi



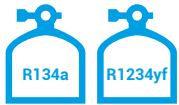
# Acht TOUCH Modelle für jeden Bedarf

Es gibt acht Modelle der Baureihe KONFORT TOUCH, von denen jedes Gerät reich an exklusiven Funktionen und besonderen Merkmalen ist. Damit wird gezielt jeder Bedarf abgedeckt.

## KONFORT 780 TOUCH BI-GAS

(R134a und R1234yf)

Die Top-Ausführung der Serie 700, das Maximum, das es auf dem Markt zu finden gibt. Das Gerät ist ausgestattet mit **zwei Kältemittel tanks** und **doppelten, getrennten Kreisläufen** für Absaugung, Recycling und Wiederbefüllung, so dass sie mit beiden Kältemitteln (R134a und R1234yf) gleichzeitig arbeiten kann.



## KONFORT 770s TOUCH

(R1234yf)

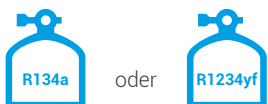
Der Kältemittel tank ist auf einer robusten elektronischen Waage angebracht, mit einem Sicherheitssystem, das Veränderungen der Kalibrierung während des Transports verhindert. Das Gerät ist mit einem automatischen System zu Leckkontrolle ausgestattet, kombiniert mit Manometern mit Zertifizierung gemäß **EN837 Klasse 1**.



## KONFORT 760 TOUCH KONFORT 760 BUS TOUCH

(R134a oder R1234yf)

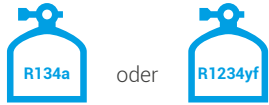
Beide Versionen steuern den Wartungsservice vollständig automatisiert. Die **Version BUS** wurde für große Klimaanlage entwickelt und ist **ausgestattet mit einem 30 Kg Tank** sowie einen Kompressor mit 21 ccm. Beide Versionen können sowohl für den Einsatz mit dem Kältemittel R134a als auch mit R1234yf erworben werden.



## KONFORT 720 TOUCH

(R134a oder R1234yf)

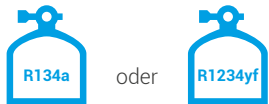
“**Einsteigermodell**”, das an allen Anlagen von PKW, Nutzfahrzeugen, Bau- und Landmaschinen angewendet werden kann, ohne Abstriche machen zu müssen bezüglich der Technologie der KONFORT-Baureihe. Das Gerät kann sowohl für den Einsatz mit dem traditionellen Kältemittel R134a als auch mit dem neuen R1234yf erworben werden.



## KONFORT 712 TOUCH

(R134a oder R1234yf)

Modell für den **mittleren Anwendungsbereich**, das über technische Merkmale verfügt, die für Spitzenmodelle typisch sind, wie zum Beispiel die Steuerung der vollständig automatischen Wartung und die Messung der abgesaugten Ölmenge mit elektronischer Waage. Das Gerät kann in der Version R134a oder R1234yf erworben werden.



## KONFORT 710 TOUCH

(R134a)

Auch wenn es sich hier um ein **Basismodell** handelt, wird 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 sowie die Kältemittelrückgewinnung mit hoher Effizienz (über 95%) verzichtet.



## KONFORT 707 TOUCH

(R1234yf)

Klimaservicegerät für die Wartung an Klimaanlage mit dem Kältemittel R1234yf, entwickelt für die **wesentlichen Anforderungen und sehr einfach zu bedienen**. Hauptcharakteristiken: EntfeuchtungsfILTER mit einer Kapazität bis zu 300 Wartungszyklen, System zur Waagenverriegelung, alphanumerische Tastatur, 4 drehbare Räder, Aufzeichnung aller Daten der durchgeführten Wartungen.

**Verfügbar auch in der Version OFF ROAD.**



# Ein großes Display für großartige Ergebnisse

Die KONFORT TOUCH Stationen sind mit einem 10\* Zoll Farb-Multitouch-Display ausgestattet, das eine große Benutzerfreundlichkeit bietet und immer einen klaren Überblick über die auszuführenden Vorgänge ermöglicht. Darüber hinaus wurde die **innovative grafische Oberfläche** entwickelt, um eine intuitive Benutzererfahrung der Software zu gewährleisten und ein **schnelles Lesen der angezeigten Daten** zu ermöglichen.



\* KONFORT 707, 710, 712 mit 7"-Display



Die Lesbarkeit der angezeigten Daten ist auch durch die hohe Auflösung und Helligkeit von 400 Nits gegeben. Für den Bediener besteht zusätzlich die Möglichkeit, zwischen einem hellen oder einem dunklen Hintergrund zu wählen. Darüber hinaus wurde das Display der KONFORT Touch-Stationen in **Glove-Touch Technologie** realisiert, die eine Verwendung auch beim Tragen von Arbeitshandschuhen gewährleistet.

**Industrielles  
Farbdisplay**

**Glove-Touch  
Technologie**



**Schnelle Lesbarkeit  
der Daten**

**Intuitives  
Grafikinterface**

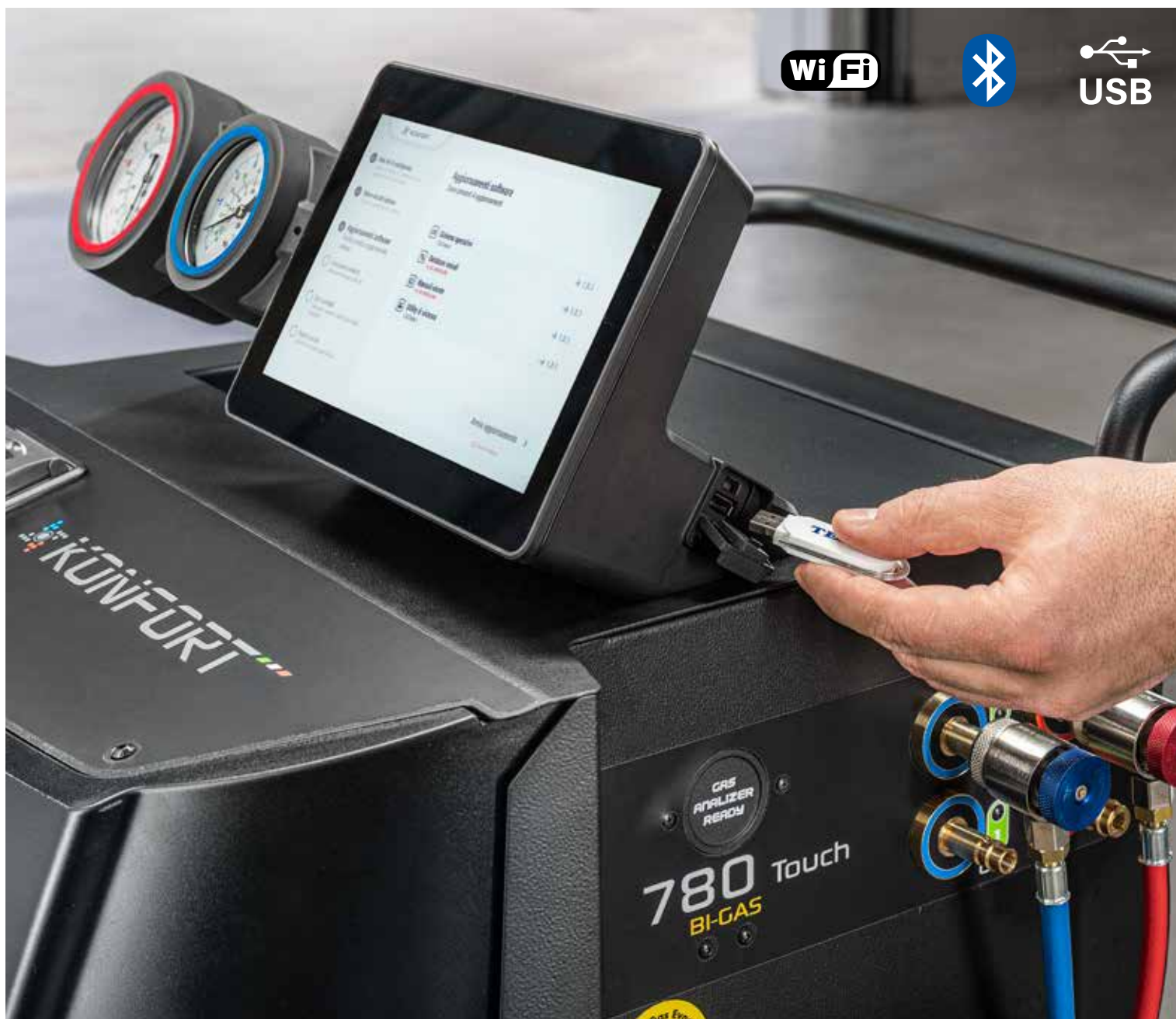
# Unzählige Verbindungsmöglichkeiten

Die große Benutzerfreundlichkeit der KONFORT TOUCH-Stationen und der smarte Ansatz beruhen auch auf der Möglichkeit, die **Wi-Fi Konnektivität** für eine Vielzahl von Funktionen zu nutzen, wie zum Beispiel:

- Berichte in A4-Format zu drucken;
- Empfangen von Software- und Firmware-Updates in Echtzeit;
- technische Remote-Unterstützung;
- Verbindung zum myTEXA-Portal;
- Verbindung mit der KONFORT Mobile APP.

Mit dem **Bluetooth-Modul** können die Geräte auch mit verschiedenen Zubehörteilen verbunden werden, wie zum Beispiel mit dem Kit Effizienzkontrolle für Klimaanlage.

An den Geräten befindet sich auch eine **praktische USB-Buchse**, über welche die Berichte der erbrachten Serviceleistungen und des gesamten Systems gesichert werden können. Auch sehr nützlich für die Aktualisierung der Software für den Fall, dass die Werkstatt über kein Wi-Fi-Netz verfügt.



## Flexibilität beim Drucken im Wi-Fi-Netz der Werkstatt



### Papierbericht immer griffbereit

Zusätzlich zum integrierten Thermodrucker können die KONFORT TOUCH-Stationen mit jedem **Drucker, der im Wi-Fi-Netz der Werkstatt eingebunden ist**, die Berichte über die abgeschlossenen Servicearbeiten im **A4-Format** ausdrucken.

### APP KONFORT

Mit Hilfe einer **speziellen APP** können die Klimaservicestationen mit Android und iOS Mobilgeräten in Verbindung treten. Damit kann auch aus der Distanz der Fortgang der Servicephasen und die Befüllung der Klimaanlage verfolgt werden.

Der Techniker wird über eventuelle Störungen und nach Beendigung des Service informiert. Mit der neuen APP lassen sich außerdem alle durchgeführten Arbeiten nachvollziehen, auch wenn die Servicestation ausgeschaltet ist.



# Android-Betriebssystem alles noch einfacher

Die KONFORT TOUCH-Stationen wurden so konzipiert, dass sie **äußerst funktional** sind und Wartungs- und Befüllvorgänge **so weit wie möglich vereinfachen**.

Um dieses Ziel zu erreichen, wird das Betriebssystem **Android 10 Embedded** verwendet.

Mit dieser Wahl wird eine schnell Bedienung der Maschine ermöglicht, da dem Anwender die Menüführung von Android vertraut ist. Ergänzt wird dies durch intuitive und visuell unterstützte Sprache und **eine Anzeige voller Infografiken**. Die **Softwareaktualisierungen werden automatisch** und sicher durchgeführt.

*Betriebssystem  
**Android 10***

***Automatische  
Aktualisierungen**  
der Software und Firmware*





# Einfache und intuitive Benutzeroberfläche

## Wartungsservice startet sofort

Auf der Benutzeroberfläche werden **auf einer einzigen Bildschirmseite alle notwendigen Informationen angezeigt, die der Benutzer benötigt**, um Zugriff auf die nützlichsten Arbeitsvorgänge zu haben. In kurzer Zeit kommt der Nutzer von der Erstaktivierung der Station zur Ausführung des ersten Service.

Das problemlos zu handhabende **Navigationsmenü** nutzt das große Display und **minimiert die Schritte zum Starten eines Befüllvorgangs**. Im Suchmodus **"Intelligente Modellauswahl"** wird das Fahrzeug gefunden, an dem gearbeitet werden soll, indem einfach ein oder mehrere **Schlüsselwörter** eingegeben werden.

Nachfolgend eine Zusammenfassung der wichtigsten Softwareanzeigen: Von der Auswahl der Serviceleistung über die Befüllphasen bis hin zur Anforderung einer Kundendienst-Remoteverbindung zur Unterstützung:

Kontrolle aller Füll- und Verschleißzustände wie **Öl, Kältemittel, UV, Filter und Öl der Vakuumpumpe and consumables**.

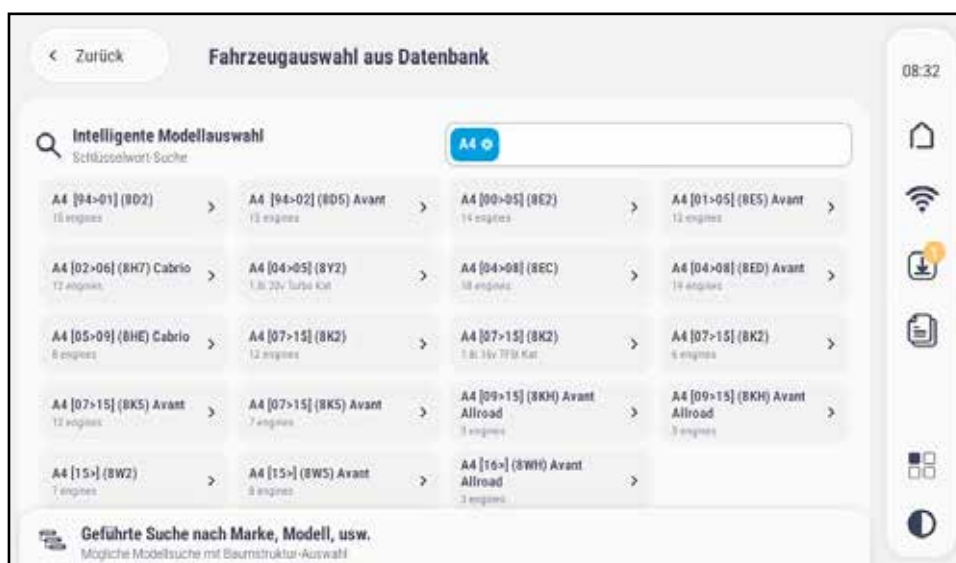
**AC Service  
Fahrzeugauswahl**  
für den Zugang zum Service über die Datenbank TEXA oder auf meine Datenbank.

**Personalisierter AC Service**, um die Parameter manuell festzulegen.

**Zusatzfunktionen**  
wie z.B. Spülung oder Leckkontrolle über Formiergas.

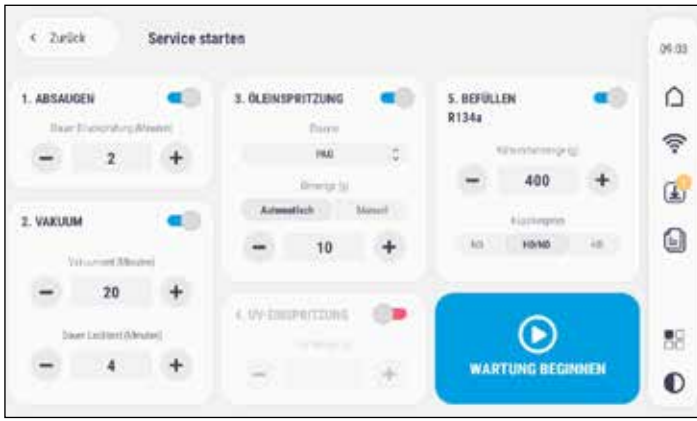


Schnellmenü für Einstellungen wie **Wi-Fi, Reportliste, Prüfung auf Softwareupdates, Zugang zu Anwendungen** und Aktivieren/Deaktivieren des **Dark Mode**.



### Intelligente Fahrzeugauswahl.

Durch Eingabe eines „Schlüsselwort“ finden Sie schneller das gesuchte Fahrzeug. Die Suche funktioniert auch mit „ähnlichen“ Suchbegriffen.



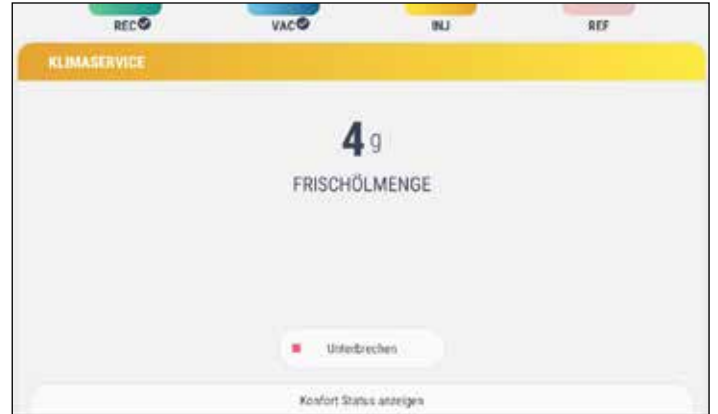
Alle Funktionsparameter lassen sich auf einer einzigen Seite einstellen.



Phase «Absaugung»: Der Bildschirm zeigt die verbleibende Zeit bis zum Abschluss der Absaugung des Kältemittels an.



Phase «Vakuum»: In der Fahrzeugklimaanlage wird ein Vakuum erzeugt für die Überprüfung auf eventuelle Lecks.



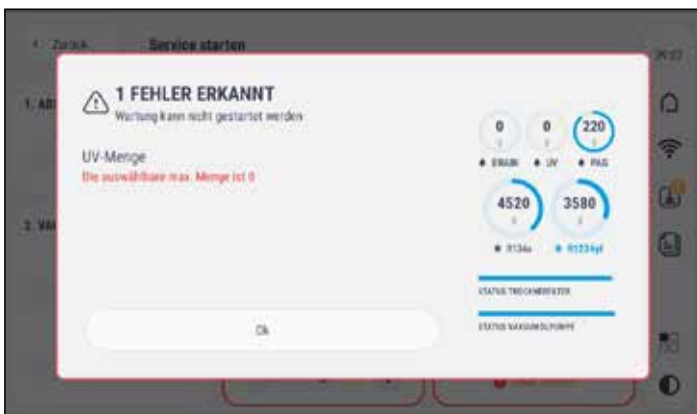
Phase «Öleinspritzung»: Das System spritzt die richtige Menge Öl für die Schmierung in das Fahrzeugsystem ein.



Phase «Befüllung»: Die Station befüllt die Fahrzeugklimaanlage mit der richtigen Menge an Kältemittel.



Ist der Service beendet, wird automatisch ein Servicereport abgespeichert, den man dann auf die gewünschte Art ausdrucken kann.



Beispiel eines erkannten Fehlers: KONFORT TOUCH hat einen Fehler erkannt. In diesem Fall ist die Menge des Kältemittels nicht ausreichend.

KONFORT TOUCH



Anwendungen: Kundendienstunterstützung per Remoteverbindung anfordern. Zugang zu den Einstellungen erhalten und Updates überprüfen.

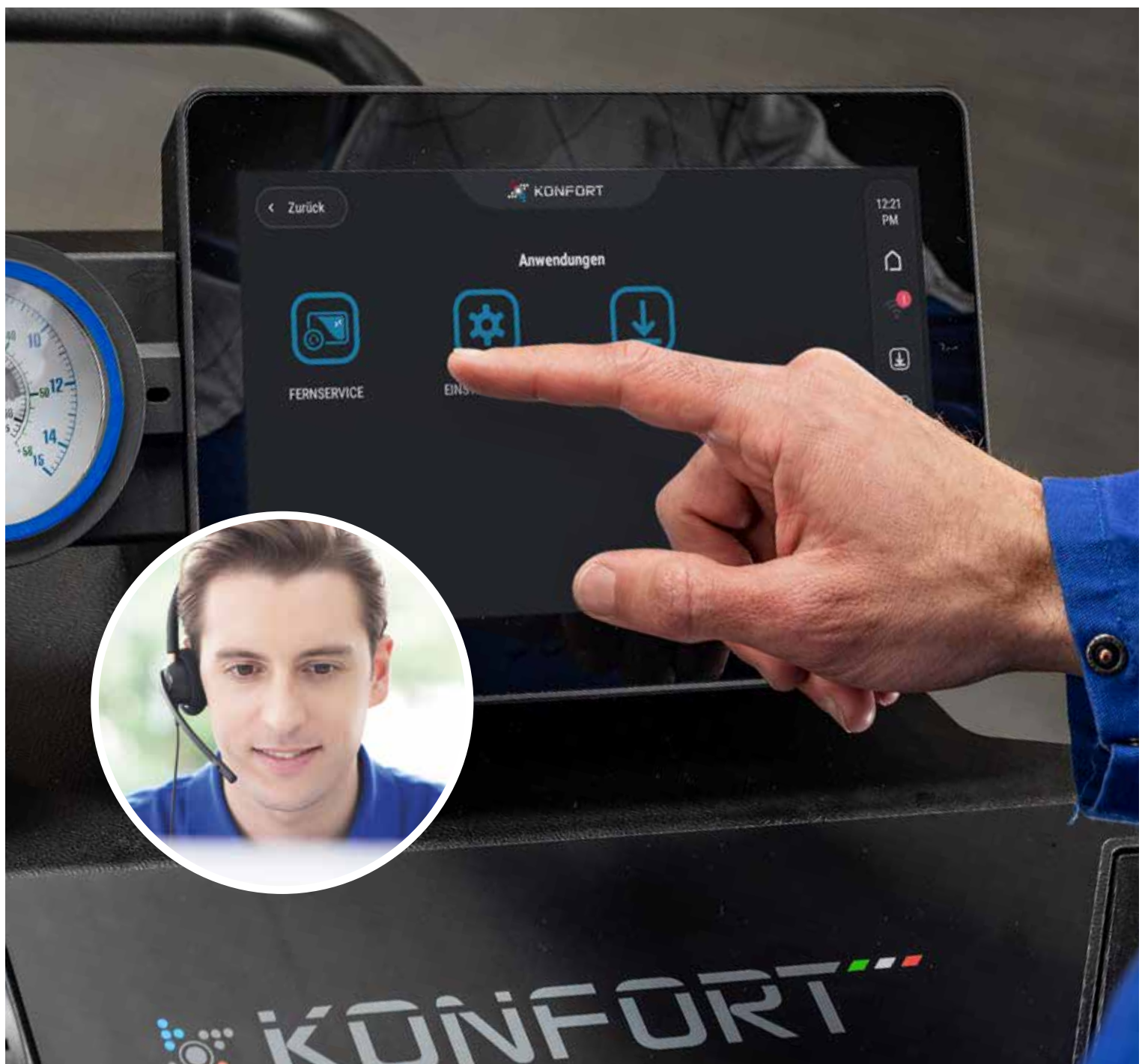
# Kundendienst "online"

## Ein spezialisierter Mitarbeiter steht immer zur Verfügung

Wer eine KONFORT TOUCH-Station kauft hat die Gewissheit, nicht nur ein High-Tech-Produkt zu erwerben, sondern auch auf Unterstützung durch den Kundendienst zählen zu können.

Um diesen Service zu nutzen, müssen Sie nur die Station mit dem Wi-Fi-Netz der Werkstatt verbinden, ins Menü „Anwendungen“ gehen und dann "Remoteunterstützung" auswählen.

Von hier aus **kann ein spezialisierter Techniker um Hilfe gebeten werden, der dann über Remote die Steuerung der KONFORT TOUCH übernimmt** und den in der Werkstatt anwesenden Mitarbeiter unterstützt. Er kann beispielsweise die Station aktivieren, den Betriebsstatus und eventuell aufgetretene Fehler überprüfen, die Waage kalibrieren, die Baugruppe der Magnetventile überprüfen und vieles mehr.





# BAUREIHE KONFORT

## KONFORT 744

(CO<sub>2</sub>)

In der KONFORT 744 sind innovative Lösungen implementiert und sie unterscheidet sich grundlegend von den anderen Geräten der Serie KONFORT, weil sie speziell für die neuen Klimaanlage mit dem **Kältemittel R744 (CO<sub>2</sub>)** entwickelt und projektiert wurde. Trotzdem ist deren Bedienung so einfach und ähnlich der der KONFORT Geräte für R134a und R1234yf. KONFORT 744 funktioniert vollständig automatisch, d.h. der gesamte Servicevorgang läuft ohne die Anwesenheit eines Bedieners ab. Es ist absolute Präzision gewährleistet: die Qualität der Komponenten und der Projektierung mit extremem Augenmerk auf **hohe Füllgenauigkeit** mit einer maximalen Toleranz von 10 Gramm (2 Gramm beim Öl). Spezielle Aufmerksamkeit wurde auch dem Ablassen **des CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre gewidmet, das auf kontrollierte Weise erfolgt**, um die Sicherheit des Anwenders und der Anlage zu gewährleisten. KONFORT 744 verfügt darüber hinaus auch über einen akkurat messenden **CO<sub>2</sub> Sensor**, der im Falle einer gefährlich hohen Konzentration des Gases in der Luft den Anwender warnt und den gerade im Gange befindlichen Prozess unterbricht.



## KONFORT 705R OFF ROAD

(R134a)

## KONFORT 707R OFF ROAD

(R1234yf)

“Einstiegermodelle” für das Kältemittel R134a oder R1234yf. Ideal für Werkstätten, die einen **perfekten Kundenservice** bei gleichzeitig niedrigen Kosten liefern möchten. Die KONFORT 705R oder 707R OFF ROAD bieten die gleichen Charakteristiken der anderen Modelle der KONFORT-Baureihe.

Perfekt für Mechaniker, die außerhalb der Werkstatt auf unebenen Böden arbeiten. Die Geräte sind ausgestattet mit zwei **Hinterrädern mit größerem Durchmesser**, die mit einem speziellen Schaum gefüllt sind. Eine robuste Metallstütze ersetzt die vorderen Räder und erhöht zusätzlich die **Stabilität während der Anwendung**.

Eine weitere Vorkehrung ist die Verriegelung der Waage, welche eventuelle Probleme durch Stöße bei besonders anspruchsvollen Böden vermeidet.



# Umfangreiches Zubehör um die Funktionalität zu erweitern

Die KONFORT Modelle können in Kombination mit einer Reihe von optionalen Zubehörteilen verwendet werden, die ihre Funktionalität und ihr Potenzial erweitern, wie z.B.:

## Thermodrucker

Es ist möglich, einen sehr funktionsfähigen Thermodrucker zu installieren, um jederzeit einen Bericht über alle durchgeführten Vorgänge zu erstellen.



## Kit Kältemittel-Analysegerät

Das Gerät erkennt sofort die Art des im Fahrzeug vorhandenen Kältemittels, R134a oder R1234yf und prüft auch dessen Reinheit. Der Vorgang dauert circa eine Minute. Im Falle eines ungeeigneten oder kontaminierten Kältemittels wird dies vom Klimaservicegerät angezeigt und alle Vorgänge werden gestoppt.



## REC+

Das Gerät garantiert die absolut zuverlässige Absaugung von kontaminiertem Kältemittel jeglicher Art. Es erfüllt die technischen sowie die Leistungs- und Sicherheitsanforderungen der wichtigsten Fahrzeughersteller und ermöglicht die Rückgewinnung von bis zu 95% des in der Anlage enthaltenen Kältemittels. Am Ende der Rückgewinnung kann das kontaminierte Kältemittel in einen Tank abgelassen und entsorgt werden.



## Kit Formiergas

Mit diesem Kit können Leckagen an allen Klimaanlage, die mit den Kältemitteln R134a oder R1234yf arbeiten, in kürzester Zeit aufgefunden werden. Die Anwendung von Formiergas ist ideal, weil es ein präzises Auffinden auch kleinster Lecks ermöglicht, da dessen Moleküle wesentlich kleiner sind als die der Kältemittel.



## 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.



## Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage

Es wird eine dynamische Kontrolle der Temperatur an den Luftaustrittsdüsen im Fahrzeug durchgeführt.

Am Ende des Tests erzeugt die KONFORT TOUCH Station einen detaillierten Bericht, der die reelle Leistung der Klimaanlage während des Betriebs dokumentiert.



# TXR ID

## Das tragbare Kältemittelanalysegerät

*R134a oder R1234yf*

Neuheit

**Integrierte Software-  
schnittstelle**

**Aktivkohlefilter**



**Integrierte Bluetooth  
und Wi-Fi Module**

**Vollständiger Test in  
30 Sekunden**

**5,4" Touchscreen-  
Display**

Verfügbar ab der zweiten Jahreshälfte 2023.



# Das unentbehrliche Gerät um Risiken zu vermeiden

TXR ID ist das neue, **tragbare Kältemittelanalysegerät**, mit dem die Art des Kältemittels, **R134a** oder **R1234yf**, das im Fahrzeug oder in der Nachfüllflasche vorhanden ist, identifiziert und dessen **Reinheit** überprüft werden kann. Dieses Gerät ermöglicht dank des von TEXA entwickelten **Aktivkohlefilters** eine genaue Analyse, die nicht durch äußere Einflüsse beeinträchtigt wird.

Die Verwendung des TXR ID **garantiert die korrekte Wiederbefüllung** der Klimaanlage, wodurch das Risiko und die Kosten vermieden werden, die bei der Verwendung eines verunreinigten Kältemittels entstehen können.

Die Softwareschnittstelle mit **geführter Prozedur**, das **5,4" Touchscreen-Display** und die integrierten **Bluetooth- und WiFi-Module** ermöglichen es außerdem, alle Vorgänge einfach, schnell und automatisch abzuschließen.

## Funktionsübersicht



# TXR ID

## Hardware



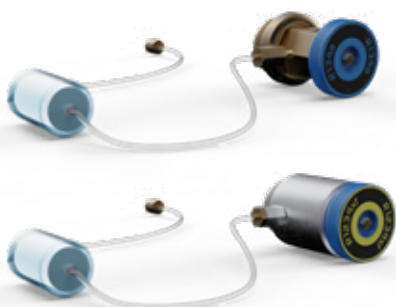
### Das Display

Ausgestattet mit einem 5,4" Touchscreen-Display und einer Auflösung von 800x400 Pixel.



### Die Zusatzkomponenten

Ausgestattet mit einer Lithiumbatterie, einem optionalen Thermodrucker und einem Aktivkohlefilter für eine genaue Analyse.



### Spezifische Anschlüsse

Ausgestattet mit einem Anschluss für das Kältemittel R134a und einem Anschluss für R1234yf.

## TECHNISCHE DATEN

### EIGENSCHAFTEN

- Identifizierbare Kältemittel: R134a und R1234yf
- Integrierte Softwareschnittstelle
- Aktivkohlefilter für eine genaue Analyse

### KONNEKTIVITÄT

- Bluetooth
- Wi-Fi

### HARDWARE- UND SOFTWARE-KOMPATIBILITÄT

- Stand alone



### DISPLAY

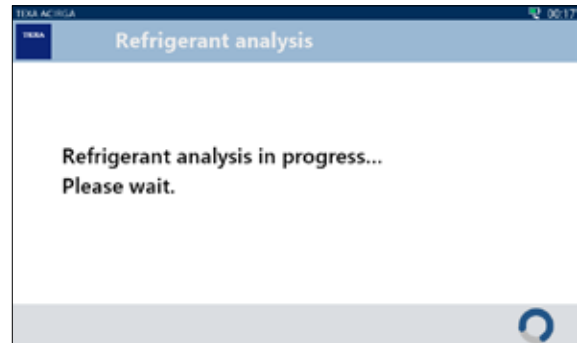
- 5,4" Touchscreen

# TXR ID

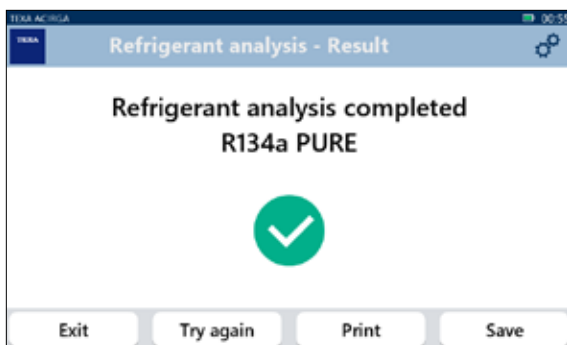
## Die Software



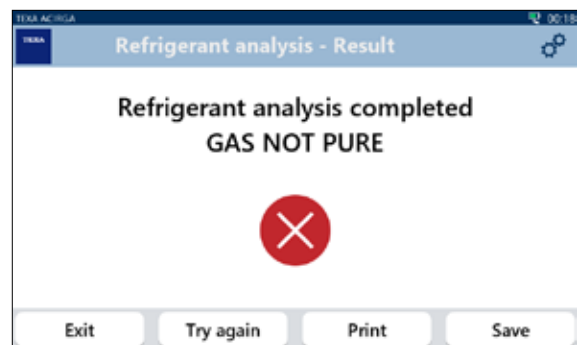
**Hauptmenü**



**Analysephase**



**Positives Ergebnis**



**Negatives Ergebnis**

### VORTEILE

30"

**Stand-Alone Gerät, schnell und automatisch**



**Genauere Analyse durch Aktivkohlefilter**



**Vermeidet Risiken und Kosten, die bei der Verwendung eines verunreinigten Kältemittels entstehen können**

# Zertifizierte Qualität und Produktion

## Qualitätsmanagementsystem

### ISO TS 16949

Die KONFORT TOUCH-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, 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 korrekt auf die Inputsignale reagieren.

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 Lecks zu finden.

**Die KONFORT-Geräte 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).





# Schulungsprogramm für den A/C-Service

Schulungen für die eigenen Kunden anzubieten, ist TEXA besonders wichtig. Fachkompetenz und die daraus resultierende richtige Anwendung der Werkstattgeräte sind heute kritische Erfolgsfaktoren für die Fahrzeugreparatur.

Die didaktische Methodik der Lehrgänge basiert auf einer idealen Mischung aus Theorie und Praxis.

Letztere ist von fundamentaler Bedeutung, da hier in verschiedenen Übungen die Nutzung der TEXA-Diagnosewerkzeuge und die Kenntnisse über die Fahrzeugsysteme vermittelt werden. Die aktive und dynamische Teilnahme führt somit zu effektiverem Lernen.



## **SKL: SACHKUNDELEHRGANG KLIMASERVICE**

**ZIELE:** Gemäß der EU-Richtlinie 842/2006 muss Personal, welches in der Werkstatt Umgang mit Kältemitteln aus Kraftfahrzeugen hat, entsprechend zertifiziert werden. Die Trainer bei TEXA sind autorisiert, diesen Pflichtkurs durchzuführen und das notwendige Zertifikat auszustellen. Inhalte

dieses Kurses sind die Vermittlung von Kenntnissen der grundlegenden Eigenschaften thermodynamischer Systeme und der wichtigsten Komponenten von Klimaanlage in Kraftfahrzeugen. Allgemeine Kenntnisse des Einsatzes und der Eigenschaften von fluorierten Gasen und der Auswirkungen von Kältemittel auf die Umwelt. Kenntnisse über Vorschriften gemäß der Verordnung (EG) Nr. 842/2006 über bestimmte fluorierte Treibhausgase und der Inhalte der Richtlinie 2006/40/EG. Auf die Verwendung unterschiedlicher Klimaservicegeräte für die Kältemittelrückgewinnung wird ebenso eingegangen wie auch auf die allgemeinen Verfahren für die Rückgewinnung von Kältemittel. Der Teilnehmer erlangt die Berechtigung, um Reparaturen und Serviceleistungen an Kraftfahrzeugklimaanlagen durchführen zu können.

**Dauer:** 8 Stunden

# Technische Eigenschaften

	780 TOUCH	770S TOUCH	760 TOUCH	760 TOUCH BUS	720 TOUCH	712 TOUCH	710 TOUCH	707 TOUCH	707R OFF ROAD	744	705R OFF ROAD
Geeignet für R134a	●		●	●	●	●	●				●
Geeignet für R1234yf	●	●	●	●	●	●		●	●		
Geeignet für CO <sub>2</sub>										●	
Für beide Kältemittel	●										
Geeignet für PKW und LKW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Geeignet für BUSSE				●							
Vollautomatische Servicesteuerung	●	●	●	●		●		●	●	●	
Automatische Leckerkennung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Messung Kältemittel mit elektronischer Waage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schutzsystem vor Kontaminierung der Öle – ATB (Air Tight Bottle - patentiert)	●	●	●	●						●	
Automatische Ölsteuerung mit elektronischen Waagen	●	●	●	●						●	
Zeitgesteuerte Öleinspritzung					●	●	●	●	●		●
Zeitgesteuerte Einspritzung UV-Mittel					●	●	●				
Messung abgesaugte Ölmenge mit elektronischer Waage	●	●	●	●		●				●	
Einsetzbar bei Hybridfahrzeugen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatische Wartungssteuerung (DATENBANK)	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Manuelle Wartungssteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sicherheitssystem FPS (Fan Protection System)	●	●	●	●	●	●					
Interne Spülung bei Kältemittelwechsel	●										
Interne Spülung bei Wechsel des Öltyps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit Kältemittelanalyse	●	●	●	●		●		●	●		
KONFORT REPORT auf SD-Karte									●	●	●
Ausdruck zum durchgeführten Service über Wi-Fi	●	●	●	●	●	●	●	●			
Thermodrucker	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hochauflösendes TFT-Farbdisplay									●	●	
7" Touch-Display						●	●	●			
10" Touch-Display	●	●	●	●	●						
Verwaltung der DATENBANK und Wartungen über SD-Karte									●	●	
Geeignet für APP KONFORT	●	●	●	●	●	●	●	●			

Nicht verfügbar



Optional



Standard



	780 TOUCH	770S TOUCH	760 TOUCH	760 TOUCH BUS	720 TOUCH	712 TOUCH	710 TOUCH	707 TOUCH	707R OFF ROAD	744	705R	705R OFF ROAD
2 Kältemitteltanks 12 kg	●											
Kältemitteltank 10 kg						●		●	●	●	●	●
Kältemitteltank 12 kg					●							
Kältemitteltank 20 kg		●	●				●					
Kältemitteltank 30 kg				●								
Füllgenauigkeit +/- 10 gr.										●		
Füllgenauigkeit +/- 15 gr.	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Hohe Kältemittelrückgewinnung (über 95%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Doppelstufige Vakuumpumpe	●	●	●	●	●	●	●			●		
Einstufige Vakuumpumpe 100 l/min								●	●		●	●
Automatische Ölbehältererkennung (patentiert)	●	●	●	●						●		
Waagenverriegelung	●	●	●	●				●	●	●		●
Betriebsart: DATENBANK	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●
Betriebsart: MANUELLER SERVICE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Betriebsart: MEINE DATENBANK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mehrsprachige Software	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatische Kompensation der Serviceschläuche	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatische Wartungssteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vereinfachte Wartung	●	●	●	●	●					●		
Automatische Steuerung nicht kondensierbarer Gase	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Kundendiensthilfe über Remoteverbindung	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Spülkit	●	●	●	●	●	●	●					
Kit Effizienzkontrolle Klimaanlage	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Hochgenaue automatische Öleinspritzung	●	●	●	●						●		
Automatische Aktualisierungen	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
2 manuelle Ventile für die Serviceschläuche					●		●			●	●	
Kit Leckkontrolle über Formiergas	●	●	●	●						●		
Kit Leckkontrolle mit Formiergas (nach Mercedes-Spezifikation)	●	●	●	●						●		
Automatische Messung des abgelassenen Kältemittels										●		
Automatische Kontrolle der CO <sub>2</sub> -Konzentration in der Atmosphäre										●		

Nicht verfügbar



Optional



Standard



# Simplifying the present, anticipating the future



1992 gegründet  
30.000 überdachte Quadratmeter  
auf einer Fläche von über 100.000 m<sup>2</sup>  
2 neue Niederlassungen



Weltweit über 850 TEXA-Mitarbeiter  
Über 400 mit technischer Ausbildung



Patente  
58 Master, 110 Gesamt



8 Filialen auf der ganzen Welt



700 Händler  
Über 200.000 aktive Kunden-  
werkstätten



Zertifizierungen  
ISO 9001      ISO/IEC27001  
IATF 16949      TISAX  
E.P.A.      ISO 14001:2015

## 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 Systeme, 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. Die Abbildungen und die Formen der Fahrzeuge dienen ausschließlich zum Zweck der Identifizierung der Fahrzeugkategorie (PKW, LKW, 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.**

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 IDC5 Software finden Sie unter:  
[www.texa.com/system](http://www.texa.com/system)

Apple und das Apple Logo sind Markenzeichen der Apple Inc.  
Google Play und das Logo von Google Play sind Markenzeichen der Google LLC.  
Bluetooth® ist eine Marke im Eigentum der Bluetooth SIG, Inc., U.S.A., mit Lizenz für TEXA S.p.A.



[facebook.com/texacom](https://facebook.com/texacom)



[linkedin.com/company/texa](https://linkedin.com/company/texa)



[instagram.com/texacom](https://instagram.com/texacom)



[youtube.com/texacom](https://youtube.com/texacom)

Copyright TEXA S.p.A.  
cod. 8801588  
05/2023 - Tedesco - V8

**TEXA Deutschland GmbH**  
In den Mühlwiesen 5  
74182 Obersulm, Germany  
Tel: +49 (0) 7134 91 77-0  
Fax: +49 (0) 7134 91 77-1  
[www.texadeutschland.com](http://www.texadeutschland.com)  
[info.de@texa.com](mailto:info.de@texa.com)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001