

# KONFORT 744 für CO<sub>2</sub>



KONFORT 744 ist von  
Mercedes-Benz freigegeben

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

**TEXA**



# Die ideale Lösung für die Wartung und Befüllung der neuen CO<sub>2</sub>-Klimaanlagen

TEXA ist einer der anerkannten Marktführer im Bereich Werkstattausrüstung. Das Produktprogramm umfasst Diagnosegeräte, Abgasmessgeräte sowie Stationen für die Wartung und Befüllung von Klimaanlagen. Speziell in dem letztgenannten Bereich ist TEXA von den wichtigsten Automobilherstellern freigegeben und empfohlen. Hauptaugenmerk wird dabei von TEXA auf die eingesetzten Technologien bei den Produktionsprozessen, auf die konstruktive Qualität und auf die Robustheit der Produkte gelegt. Das neue Modell KONFORT 744 wurde in Zusammenarbeit mit Automobilherstellern entwickelt und erfüllt die äußerst strengen Vorgaben der Fahrzeughersteller in Bezug auf die Wartung und Befüllung von Klimaanlagen mit dem neuen Kältemittel R744 (CO<sub>2</sub>).

Diese Anlagen wurden projektiert, um den Einfluss auf die Umwelt und die Gefahr von Bränden bei Undichtheiten erheblich zu verringern. Es kommen andere Komponenten als bei den herkömmlichen Anlagen mit den Kältemitteln R134a und R1234yf zum Einsatz, da hier mit großen Drücken gearbeitet wird und erfordern deshalb auch spezielle Lösungen für die Wartung und Befüllung.

**TEXA bestätigt einmal mehr die führende Position in der technologischen Entwicklung in diesem Sektor.**

**KONFORT 744 ist eine der wenigen auf den internationalen Märkten verfügbaren Lösungen für CO<sub>2</sub> Klimaanlagen.**

# KONFORT 744

Die KONFORT 744 enthält innovative technische Lösungen und unterscheidet sich von den anderen Modellen der KONFORT Baureihe, weil sie spezifisch für die neuen, mit dem Kältemittel R744 (CO<sub>2</sub>) arbeitenden Klimaanlage von MERCEDES-BENZ entwickelt und konstruiert wurde.

Trotzdem ist deren Bedienung nahezu identisch mit der der KONFORT-Geräte für die Kältemittel R134a und R1234yf.

KONFORT 744 arbeitet vollständig automatisch, das bedeutet, der gesamte Klimageservice läuft ohne die Anwesenheit eines Bedieners ab. Die Genauigkeit ist überaus hoch, die Qualität der Komponenten und der Aufbau der Maschine erlaubt eine extrem genaue Befüllung mit einer maximalen Toleranz von 10 Gramm beim Kältemittel und 2 Gramm beim Öl. Spezielles Augenmerk wird auf das Ablassen des CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre gelegt, dieser Prozess erfolgt kontrolliert und mit maximaler Sicherheit für den Anwender und die Anlage. KONFORT 744 ist darüber hinaus mit einem Sensor zur genauen Messung des CO<sub>2</sub> ausgestattet. Wird eine bestimmte Konzentration des Gases überschritten, wird der Befüllvorgang unterbrochen.





## Haupteigenschaften

- Kompatibel für R744 (CO<sub>2</sub>)
- TFT Farbdisplay mit hoher Leuchtkraft
- Manometergruppe Klasse 1
- Doppelstufige Vakuumpumpe
- 2,5 m Serviceschläuche
- Befüllgenauigkeit +/- 10 g
- Nicht kontaminierbare, hermetisch geschlossene Ölbehälter (patentiert)
- Automatische Öleinspritzung mit hoher Genauigkeit
- Automatische Erkennung der Ölbehälter (patentiert)
- Automatische Messung des abgelassenen Kältemittels
- Automatische Überwachung der CO<sub>2</sub> Konzentration in der Atmosphäre
- Waagenverriegelung
- Thermodrucker
- Automatische Wartungssteuerung
- Mehrsprachige Software
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche
- Automatischer Hinweis bei Wartungsfälligkeit
- Funktionsarten:
  - MANUELLE WARTUNGSSTEUERUNG
  - MEINE DATENBANK

## Optional:

- Leckkontrolle über Formiergas

744  
CO<sub>2</sub>

# Betriebssystem

Die TEXA Betriebssoftware ist so gestaltet, dass auch die höchsten Ansprüche an Genauigkeit und Sorgfalt eingehalten werden. Dank eines umfangreichen Netzes an Sensoren kann die TEXA Software den Prüf- und Befüllprozess steuern und eine bislang ungekannte Genauigkeit garantieren. Speziell die automatischen Vorgänge unterstützen den Anwender bei Eingriffen in diese anspruchsvollen Anlagen, wie sie beispielsweise in den neuen Hybridfahrzeugen zum Einsatz kommen. Dank dem entnehmbaren Speichermedium SD Karte, die auf allen Modellen verfügbar ist, kann mit einem handelsüblichen Windows-PC kommuniziert und somit alle durchgeführten Wartungsservice kontrolliert und zertifiziert werden, auch eventuelle Upgrades der Software lassen sich dadurch sehr einfach durchführen.



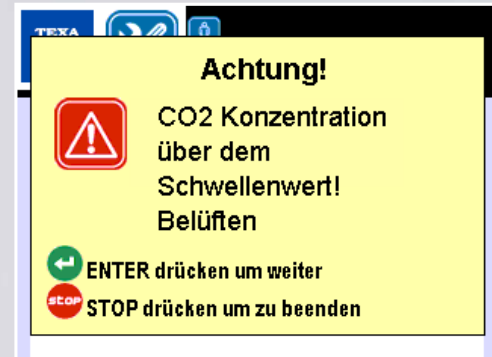
Das Hauptmenü ist einfach und intuitiv zu bedienen und dient als Ausgangspunkt zu sämtlichen Serviceleistungen und Funktionen.



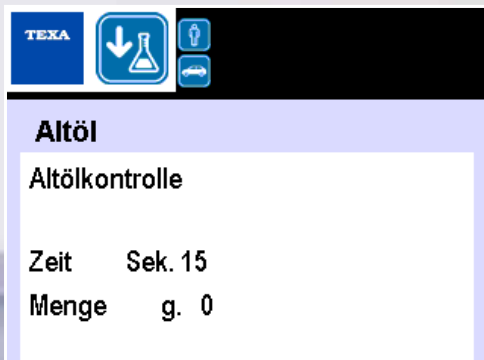
Umfangreiche Anzeigen leiten den Anwender durch die zu Beginn des Service durchzuführenden Schritte.



Während dem Ablassen des Kältemittels aus der Anlage wird dessen Menge und der Druck des Systems angezeigt.



Die TEXA Software warnt den Anwender, wenn aufgrund des Ablassens von CO<sub>2</sub> aus der Anlage die Arbeitsumgebung nicht mehr sicher ist.



Die elektronische Waage erlaubt eine sehr genaue Messung der während des Wartungsservice entnommenen Ölmenge.



Mögliche Fehler werden von der Station erkannt und der Bediener sofort über eine entsprechende Meldung darauf hingewiesen.

# Exklusive Lösungen serienmässig

## Hermetisch geschlossene und wiederbefüllbare Ölbehälter

Normale Standardbehälter enthalten immer einen Teil Luft, da sie nicht hermetisch geschlossen sind. Dadurch kommen die darin enthaltenen Wassermoleküle mit dem Öl in Kontakt und kontaminieren es.

Die Lösung von TEXA sind spezielle, patentierte Behälter die verhindern, dass das Öl mit Luft oder Feuchtigkeit in Kontakt kommt. Die Spezialflaschen von TEXA können kontinuierlich wiederbefüllt werden, weil sie so konstruiert sind, dass nach jedem Nachfüllen die darin enthaltene Luft abgesaugt wird.



## Automatische Leckkontrolle spezifisch für CO<sub>2</sub>

Die Station überwacht automatisch eventuell vorhandene Lecks in der Fahrzeugklimaanlage, bevor eine erneute Befüllung vorgenommen wird. Um eventuelle Lecks festzustellen, kann darüber hinaus die Lecksuchfunktion über Formiergas gestartet werden, eine Gasmischung aus 95% Stickstoff und 5% Wasserstoff. Mit einem externen Lecksuchgerät kann die Leckstelle dann auf einfache Weise gefunden werden.

## Thermodrucker

Das Klimaservicegerät ist mit einem eingebauten Drucker ausgestattet, der einen detaillierten Bericht über den ausgeführten Service liefert.





C2

D1







## Qualität und zertifizierte Produktion

Die KONFORT 744 ist das Ergebnis der großen Aufmerksamkeit, die TEXA der Projektierung, Suche nach geeigneten Materialien, Einführung neuer Technologien und automatisierter Produktion widmet.

Die angewandten Prozesse für die Entwicklung und Realisierung erfüllen die Anforderungen der ISO TS 16949, einer speziell für den automotiven Bereich geschaffenen Qualitätsnorm.

Die maximale Qualität wird in zwei Phasen erreicht: von der Entwicklung zur Auswahl der Komponenten, von den Bearbeitungssystemen und der Montage bis zum Vertrieb und Aftersales Service.

Nach der Montage kommen die KONFORT-Geräte in den Bereich der Vorprüfung, in dem alle elektrischen Kontrollen und die Kalibrierung der Sensoren der Waage und Druckgeber stattfinden. Während der Funktionsprüfung wird getestet, ob alle Komponenten und Bauteile korrekt auf die verschiedenen Eingaben reagieren und konform zu den Vorgaben arbeiten.

Diese Kontrollen stellen darüber hinaus sicher, dass im Innern des hydraulischen Teils der Maschine keine Defekte vorliegen und garantiert die Dichtheit der verschiedenen Komponenten.

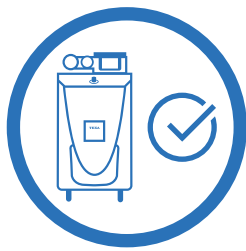
Die Endkontrolle findet in einer speziellen, abgedichteten Kammer statt, in welcher der gesamte Kreislauf und der Tank des Geräts mit Helium befüllt werden. KONFORT 744 erfüllt die europäischen Sicherheitsvorgaben CE/PED und die anspruchsvollen Richtlinien der deutschen Fahrzeughersteller.



# Aftersales-Service

Wer eine KONFORT-Station erwirbt hat nicht nur die Gewissheit, ein hochtechnologisches Produkt erworben zu haben, sondern dass er sich auch immer auf TEXA verlassen kann, ein vom Inhaber geführtes und zuverlässiges Unternehmen. TEXA verfügt über einen erstklassigen Aftersales-Service im gesamten Vertriebsgebiet. Unsere Servicepartner sind qualifizierte Techniker, die konstant geschult werden und über neueste Werkzeuge und Kundendienstmethoden verfügen.

Die Aftersales-Leistungen von TEXA für die KONFORT 744 beinhalten:



Aktivierung des  
Klimaservicegeräts



Wartung



Ersteinweisung  
vor Ort



**GARANTIE**  
24 Monate nach Inbetriebnahme



**Premium Service  
Partner**  
ausgewählt von TEXA im gesamten  
Vertriebsgebiet

# TEXA

TEXA wurde 1992 in Italien gegründet und gehört heute zu den weltweiten Marktführern in der Projektierung und Herstellung von Multimarken-Diagnose- und telediagnosegeräten und Geräten für die Abgasmessung und Klimatechnologiegeräten.

Eigene Filialen werden in Spanien, Frankreich, Großbritannien, Deutschland, Brasilien, USA, Polen, Russland und Japan unterhalten. TEXA zählt weltweit mittlerweile circa 600 Mitarbeiter, davon arbeiten über 100 Ingenieure im Bereich Forschung und Entwicklung.

Zahlreich sind die über die Jahre erhaltenen internationalen Preise und Auszeichnungen:

Darunter der Innovation Award auf der Automechanika in Frankfurt (2010 und 2014), der Staatspreis "Premio dei Premi" für das innovativste Unternehmen Italiens, überreicht durch den damaligen Staatspräsidenten Giorgio Napolitano (2011), der Automotive Innovation Award in Irland (2014), sowie die Auszeichnung "Goldener Werkstattdlüssel" in Moskau (2014 und 2015). 2015 erhielt TEXA von der MIT Technology Review die Auszeichnung für eines der zehn innovativsten Unternehmen Italiens. Im selben Jahr bekam man auch die Auszeichnung von Frost & Sullivan "European Commercial Vehicle Diagnostics Customer Value Leadership".

Alle Geräte von TEXA werden in Italien entworfen, konstruiert und auf modernen automatisierten Fertigungsstraßen hergestellt, um eine maximale Präzision zu garantieren. TEXA legt besonderen Wert auf die Qualität seiner Produkte und hat die sehr strenge Zertifizierung ISO TS 16949 erlangt, die für die Lieferanten der Erstausrüstung der Automobilhersteller bestimmt ist.

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

## 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. 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, 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)

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

Android is a trademark of Google Inc

Copyright TEXA S.p.A.  
cod. 8800654  
08/2016 - Tedesco - V.2.0



facebook.com/texacom



twitter.com/texacom



youtube.com/texacom



instagram.com/texacom



linkedin.com/company/texa



plus.google.com/+TEXAcom



Fachhändler:

### Eichstädt Elektronik

Dipl. Ing. Dominic Eichstädt  
Am Kanal 16, D-15562 Rüdersdorf  
Tel: +49 (0) 33638-63397  
Fax: +49 (0) 33638-63399  
[www.eichstaedt-elektronik.de](http://www.eichstaedt-elektronik.de)  
[info@eichstaedt-elektronik.de](mailto:info@eichstaedt-elektronik.de)