

E-DIAG CHARGER

Laden und Diagnose,
überall in Ihrer Werkstatt



TEXA

E-DIAG CHARGER

Ist ein fortschrittliches mobiles **Lade- und Diagnosesystem**, das den neuen Anforderungen moderner Werkstätten gerecht wird. Es ermöglicht eine optimale **Wartung und Betreuung von Elektro- und Hybridfahrzeugen, einschließlich Plug-in-Modellen**.

Es unterstützt sowohl Gleichstrom- als auch Wechselstromladung (AC und DC bis zu 1000 V) und erlaubt es dem Kfz-Techniker, beide Stromversorgungswege der Fahrzeuge effektiv zu testen. Das Gerät ist in **drei Leistungsvarianten erhältlich: 22 kW, 30 kW oder 60 kW***.

Besonders hervorzuheben ist die innovative Diagnosefunktion, die es ermöglicht, den **Zustand der Antriebsbatterie, State of Health genannt**, und der Diagnose der am Ladevorgang beteiligten Systeme zu **überprüfen**, dank des serienmäßig mitgelieferten **Diagnosemoduls NAVIGATOR NANO SERVICE**.

Zusätzlich kann die Werkstatt ein offizielles Zertifikat zum Batteriezustand mit nur einem Klick direkt über das Gerät anfordern, ein besonders nützlicher Service für den Kunden bei der Restwertermittlung des Fahrzeugs, bei dem die Antriebsbatterie eine der kostenintensivsten Komponenten ist.

Eine zuverlässige und vielseitige Lösung, die sich flexibel an verschiedene Einsatzbedingungen anpasst und die Ladeleistung automatisch an die verfügbare Stromversorgung der Werkstatt anpasst (über das dreiphasige Leistungsmessgerät-Zubehör PLC für E-DIAG CHARGER).



Zertifiziert nach
folgenden Normen:
IEC 61851-1

IEC 61851-23
EN 62311
IEC 61851-21-2

EN 300 328
EN 301 489-1
EN 301 489-17

10" Touchscreen-Display
(Industriequalität)

VCI NAVIGATOR
NANO SERVICE
inklusive
für Fahrzeugdiagnose

Windows-Betriebssystem

Multifunktions-LED
mit hoher Sichtbarkeit

AC-Ladekabel
(3 m)
Typ 2

Not-Aus-Taste

Stromversorgungs-
kabel (8 m)
mit mobiler
Steckverbindung
32 A, 63 A
oder 125 A
je nach Modell

DC-Ladekabel
(3 m)
CCS 2 Combo



Ladebericht
druckbar

BATTERIEZUSTAND
Werkstattzertifikat
Akkreditiertes Zertifikat

3 Leistungsvarianten
22 kW
30 kW
60 kW*

Off Road Hinterräder
und Softwheel-
Vorderräder

Stahlgehäuse
67x112x74 cm

Wi-Fi- und
Bluetooth-Verbindung

Gewicht
110-150 kg
je nach Leistung

*Nicht verfügbar bei Markteinführung.

E-DIAG CHARGER

vereint viele Funktionen:

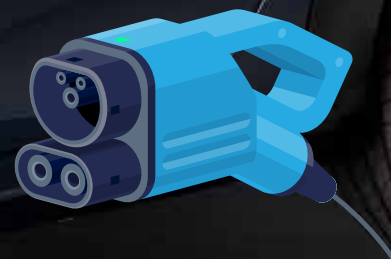
1. Laden der Antriebsbatterie von BEV- und PHEV-Fahrzeugen bis 1000 V
2. Serielle Diagnose der elektronischen Batteriesysteme
3. Serielle Diagnose der Ladesysteme der Batterie
4. Elektrische Sicherheit
5. Prüfung und Zertifizierung des State of Health (SoH) der Antriebsbatterie

Laden

Der E-DIAG CHARGER ermöglicht das Laden von Antriebsbatterien in vollelektrischen Fahrzeugen (BEV) und Plug-in-Hybriden (PHEV), sowohl über Wechselstrom (AC) mit Typ-2-Stecker als auch über Gleichstrom (DC) mit CCS2-Combo-Stecker.



AC TYPE 2



DC CCS2 COMBO

Die verfügbare Leistung ermöglicht die schnelle Durchführung des Ladevorgangs, was die Werkstattzeiten optimiert.



Die Ladestrommessung, sowohl bei Wechselstrom (AC) als auch bei Gleichstrom (DC), ist **MID-zertifiziert (Measuring Instruments Directive)** gemäß der gleichnamigen Richtlinie 2014/32/EU, welche Messinstrumente zertifiziert und sowohl den Kfz-Mechaniker als auch den Kunden schützt.

Am Ende des Ladevorgangs kann der Kunde außerdem ein zusätzliches **Zertifikat* über den Gesundheitszustand der Batterie (SoH)** erhalten.

Ein besonders nützlicher Service für Autofahrer, da er eine präzise und verlässliche Angabe zur Restkapazität der Fahrzeugbatterie liefert.

*Zertifikat wird von einer akkreditierten Drittstelle ausgestellt.



Elektrische Sicherheit

Bei jedem Start führt der E-DIAG CHARGER eine **interne Selbstdiagnose** durch, was die korrekte Funktion im Hinblick auf die elektrische Sicherheit gewährleistet.

Diagnose

Die integrierte Diagnosefunktion von TEXA ermöglicht die physische Überprüfung der Ladefunktionen während des Ladevorgangs.

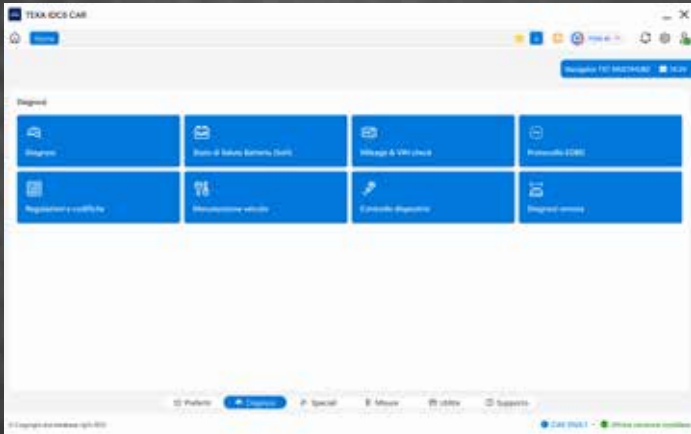
Dank des Einsatzes der Diagnoseschnittstelle **NAVIGATOR NANO SERVICE** (über die OBD-Buchse des Fahrzeugs) können die von den Steuergeräten gelieferten **Diagnoseparameter angezeigt**, eine Verbindung zum BMS hergestellt und sogar der Zustand einzelner Zellen überwacht werden, zusätzlich zur **vollständigen Auslesung aller Parameter der Batterie und des Ladesystems**.



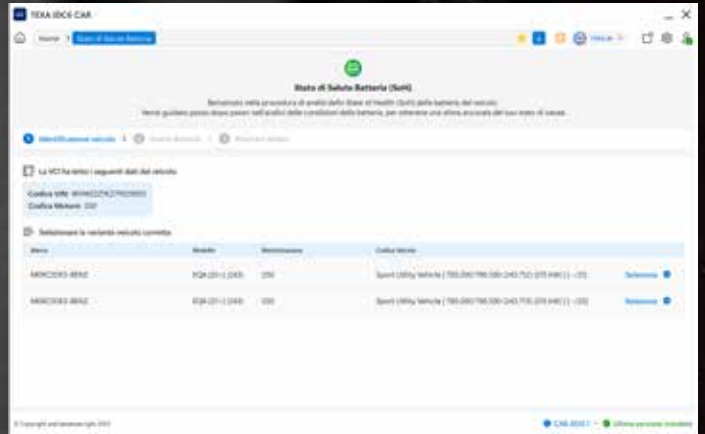
Batteriegesundheitszustand (SoH – State of Health)

Im Bereich der Elektro- und Hybridfahrzeuge wird es immer wichtiger, sowohl für Mechaniker als auch für Autofahrer, den Gesundheitszustand der Antriebsbatterie und die Lebensdauer der wichtigsten Komponenten präzise bewerten zu können.

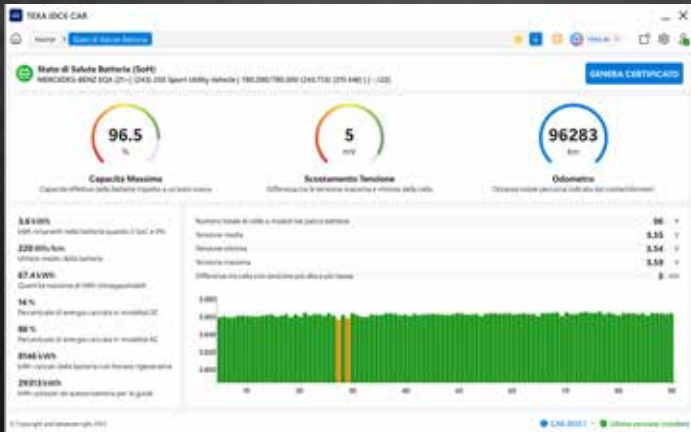
TEXA hat hierfür ein Verfahren entwickelt, das mithilfe von Parametern, die direkt aus den Steuergeräten ausgelesen und anschließend in der Cloud verarbeitet werden, eine genaue prozentuale Schätzung des Gesundheitszustands der **Batterie (State of Health)** liefert. Dieses Verfahren ist serienmäßig im E-DIAG CHARGER enthalten. Mechaniker, die dem Kunden ein **akkreditiertes Zertifikat** über den Batteriezustand ausstellen möchten, können dieses direkt über das Gerät anfordern und erhalten es innerhalb weniger Minuten per E-Mail.



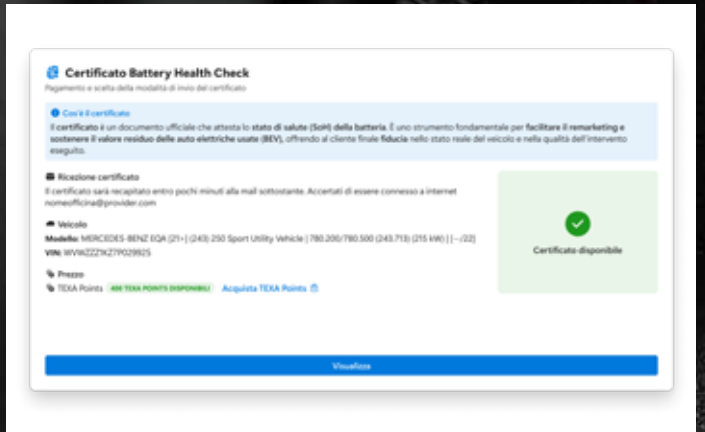
Auswahlmenü



Fahrzeugidentifizierung



Dashboard mit Batteriestatus



Zertifikat zum Batteriegesundheitszustand (kostenpflichtig, von akkreditierter Stelle)

Zertifizierung des Batteriegesundheitszustands:

- **Werkstattzertifikat:** Der Kfz-Mechaniker mit einem TEXPACK E-DIAG CHARGER kann dem Kunden ein Zertifikat über den Zustand der Batterie mit eigenem Briefkopf ausstellen. Dieser Service ist im TEXPACK E-DIAG CHARGER-Abo enthalten.
- **Akkreditiertes Zertifikat:** Entspricht dem Werkstattzertifikat, wird jedoch von einer Drittstelle akkreditiert. Dieses Zertifikat ist kostenpflichtig, wird verbrauchsabhängig abgerechnet und ist nur für Kunden mit TEXPACK E-DIAG CHARGER verfügbar.

1 st	INTEGRIERTE SOFTWARE	im E-DIAG CHARGER enthalten
2 nd	TEXPACK E-DIAG CHARGER	optional, jährliches Abonnement
3 rd	AKKREDITIERTES SoH-ZERTIFIKAT	optional, verbrauchsabhängige Abrechnung



1000 OFFICINA **SERVICE CERTIFICATE** **Battery State of Health (SoH)** **TEKA**

Battery in good condition, no anomalies detected

96.6 % **Battery State of Health (SoH)**

12 mV **Battery Imbalance**

0 7 1 8 4 2 **Odometer**

Workshop Information

Company Name	EVTech Solutions S.r.l.	Phone	+39 049 7654321
ZIP Code	35128	Address	Via della Meccanica 14
Province	PD	City	Padova
Email	assistenza@evtech.it	Country	Italy

Vehicle Information

Brand	Hyundai	Date	11/26/2025
Model	Kona Electric	Time	10:42
Model Detail	84 kWh Long Range	Location	Padova
Powertrain	150 kW (204 HP)	Ambient Temperature	17°C
VIN	KMHU331AGJH452317		
SoC	54%		
Odometer	71,842 km		

Test Conditions

Battery Information

Battery capacity (new)	64.0 kWh	Number of elementary cells or modules	98 cells
Battery Temperature	23°C	Highest cell voltage value	4.12 V
Number of fast charges performed	254	Number of cell with highest value	Cell 72
Number of slow charges performed	611	Lowest cell voltage value	4.11 V
Battery Imbalance	12 mV	Number of cell with lowest value	Cell 19

Cell or module Information

Vehicle Condition

Total AC charges	611	Energy for fast charges	8,420 kWh (37% of TOTAL)
Total DC charges	214	Energy for slow charges	15,960 kWh (63% of TOTAL)
Total energy discharged	12,940 Ah	Total energy used	25,380 kWh
Total energy charged	13,060 Ah	Average consumption	16.8 kWh/100 km

NOTA: Dati validi dall'ultimo reset del BMS

Werkstattzertifikat

POWER CHECK CONTROL **Battery Health Check**

CERTIFICATE for VIN: 5YJYGDEESLF000000

Car Model: Tesla Model Y Long Range AWD 77.8 kWh

Certificate ID: 9476762876ac9f89c9e476c3a7f - Software version PKC - PKC3 Test

Laika Lab srl - Testing expert L.L.

Creation date and time: 2025-06-05 20:23:41+01:00

Certificate created in:

General Information:

VIN: 5YJYGDEESLF000000
 Manufacturer: Tesla
 Country: United States
 Model: Model Y
 Year: 2020
 Plant: Fremont, CA, USA
 Motor: Dual Motor - Standard
 Battery: Electric

83.7% **Max Capacity**
 Actual max battery capacity respect to brand new car

10 **Delta mV**
 Difference between max and min cell voltage

71839 km **Odometer**
 Total distance driven shown by odometer

237 **Wh/km**
 Average battery usage performed by this battery

1 / 8

I dati diagnostici del presente certificato sono ottenuti mediante algoritmi proprietari PKC Power Check Control. Tali dati possono differire dalle diagnosi ufficiali della casa madre e non possono essere utilizzati a fini di responsabilità nei confronti della stessa. I dati presenti in questo certificato sono ottenuti utilizzando gli algoritmi proprietari di PKC Power Check Control. Tali dati possono differire dalle diagnosi ufficiali della casa madre e non possono essere utilizzati a fini di responsabilità nei confronti della stessa.

Power check Control by Laika Lab srl - <https://www.powercheckcontrol.com/power-check-control.html>

PKC

Akkreditiertes Zertifikat

Laden und Diagnose wie nie zuvor Mit dem 10-Zoll-Multitouch-Display

Der E-DIAG CHARGER ist mit einem **10-Zoll-Farb-Multitouch-Display** ausgestattet, das eine hervorragende Benutzerfreundlichkeit und stets klare Sicht auf die durchzuführenden Vorgänge bietet.

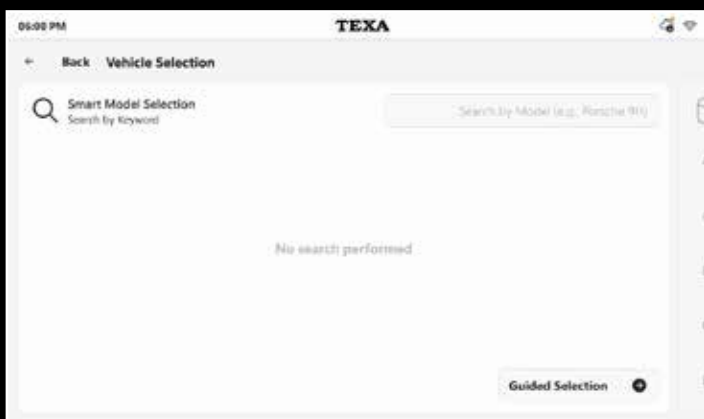
Besonders interessant ist die **Glove-Touch-Technologie**, die eine perfekte Bedienung auch mit Arbeitshandschuhen ermöglicht.



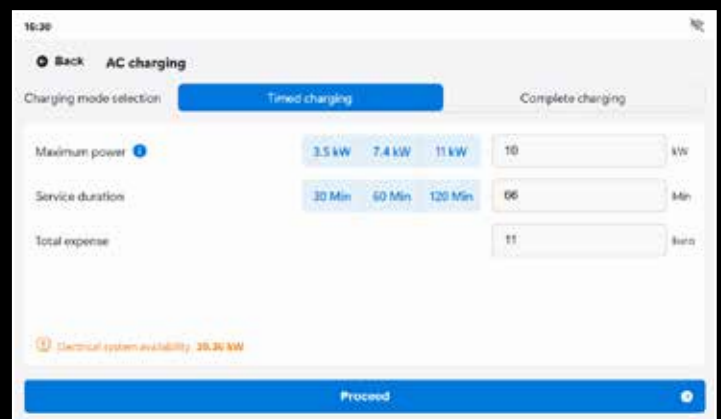
Direkter Zugriff auf die nützlichsten Funktionen

Dank einer einfachen und intuitiven Software

Die Software des E-DIAG CHARGER, entwickelt auf **Windows-Basis**, stellt dem Benutzer alle notwendigen Informationen auf einem einzigen Bildschirm zur Verfügung, sodass ein direkter Zugriff auf die wichtigsten Funktionen möglich ist. Das Menü, in dem man sich sehr einfach bewegen kann, nutzt das große Display optimal aus und reduziert die Anzahl der Bedienschritte auf ein Minimum: In kurzer Zeit gelangt man von der Aktivierung bis zur Durchführung von Lade- oder Diagnosediensten. Nachfolgend eine Zusammenfassung der wichtigsten Softwarebildschirme, von der Serviceauswahl bis zu Lade- und Diagnosephasen:



Intelligente Fahrzeugauswahl im automatischen Modus SCAN VIN 2.0 oder geführt nach Marke und Modell



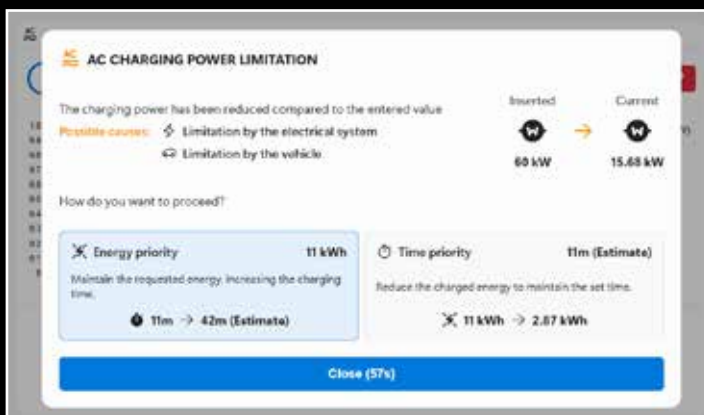
Auswahl des Lademodus: zeitgesteuert oder vollständig



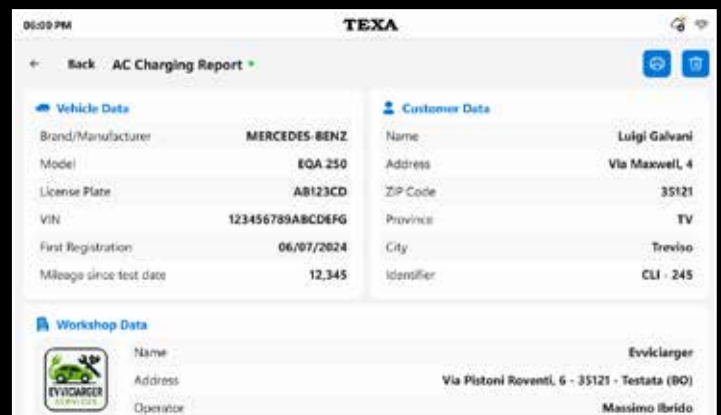
Ladedienst im AC-Modus



Ladedienst im DC-Modus mit Statusmeldungen



Beispiel für Servicemeldungen



Kunde - Werkstatt



Stromversorgung und Energiemanagement

Der E-DIAG CHARGER wird über eine industrielle (mit 5 Polen: 3 Phasen + Neutraleiter + Schutzleiter) Drehstromsteckdose aus der Werkstatt-Stromversorgung gespeist. Er ermöglicht das **gleichzeitige Laden von zwei Fahrzeugen, eines im AC- und eines im DC-Modus**, mit einstellbaren Leistungsgrenzen. Außerdem kann er mithilfe eines Zubehörteils (**PLC ENERGY METER**) die maximale **Ladeleistung** auf beiden Stromversorgungswegen **automatisch regeln**, um plötzliche Abschaltungen durch Überlastung oder durch Schutzmechanismen im elektrischen System des Geräts zu vermeiden und gleichzeitig die maximal verfügbare Leistung des Werkstattsystems einzuhalten.

Design und Mobilität

Wie bei TEXA üblich, wurde bei der Entwicklung besonderes Augenmerk auf Design und Benutzerfreundlichkeit gelegt. Das zeigt sich in eleganten und ansprechenden Linien, die gleichzeitig praktische und intuitive Nutzung ermöglichen. Das Gerät ist mit zwei schwenkbaren Rollen ausgestattet, sodass das Gerät auch in Werkstätten mit begrenztem Platzangebot leicht bewegt werden kann.



PLC Energy Meter
Optional



Konfiguration der Werkstatt-Stromversorgungsdaten und der Daten des Regelgeräts (optional)



Gleichzeitiger Ladedienst im AC- und DC-Modus



**Zuverlässig, vielseitig und intuitiv,
der E-DIAG CHARGER ist ideal für Werkstätten,
die mit der neuen nachhaltigen
Mobilität Schritt halten möchten.**

Technische Merkmale

10-Zoll-Display
Industrietauglicher
Touchscreen

Multifunktions-LEDs
mit hoher Sichtbarkeit

3 Leistungsvarianten



Lufteinlass
für Kühlung



Not-Aus-Taste

DC-Ladekabel
(3 m)
CCS 2 Combo

Konnektivität



**NAVIGATOR
NANO SERVICE**
Fahrzeugschnittstelle
serienmäßig

Stromkabel (8 m)
mit mobiler
Steckverbindung
32 A, 63 A oder 125 A
je nach
Leistungsvariante

AC-Ladekabel
(3 m)
Typ 2

Auslass

Luftfilter

Luftstromrichtung
Kühlung

Einlass

Off-Road
Hinterräder
und Softwheel
Vorderräder



Technische Daten

E-DIAG CHARGER



Leistung			
	22 kW	30 kW	60 kW*
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur	-40°C ~ +60°C, (Leistungsreduktion erforderlich bei >50 °C)		
Lagertemperatur	-40 °C ~ +70 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	≤90% RH, ohne Kondensat		
Betriebshöhe	Bis 2.000 m über dem Meeresspiegel		
Schutzart	IP41		
Maximale Betriebslautstärke	< 69 dB in 1 Meter Entfernung		
Stromversorgung (Wechselstrom)			
Dreiphasenstecker IEC 60309	32A	63A	125A
Kabellänge	8m		
Elektrische Verteilung	3P + N + PE		
Betriebsspannung	380...480 VAC +6%/-10%		
Nenneingangsstrom	32A	44A	87A
Maximale Stromversorgung	22 kVA	30 kVA	60 kVA
Betriebsfrequenz	50/60Hz		
Leistungsaufnahme (Standby)	≤ 350 VA		
Elektrische Effizienz (Wirkungsgrad)	≥ 94%		
Leistungsfaktor bei Volllast	≥ 95%		
Gleichstromausgang			
Spannungsbereich	150 Vdc ~ 1000 Vdc		
Strombereich	0 ~ 100 A	0 ~ 100 A	0 ~ 200 A
DC-Ladestecker	CCS2		
Kabellänge (DC)	3,3 m		
Wechselstromausgang			
AC-Ladestecker	TYP 2		
Kabellänge (AC)	3,3 m		
Normen			
IEC 61851-1 IEC 61851-23 IEC 61851-21-2 CCS2 DIN 70121:2012 ISO 15118:2013 ISO 15118:2010			
Benutzerschnittstelle, Steuerung und Kommunikation			
Display	Display TFT 10.1" Gorilla® Glass, Auflösung: 1024x600		
Konnektivität	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Wi-Fi 6E und Bluetooth 5.3		
Betriebssystem	Windows 11 IoT Enterprise LTSC		
Mechanische Abmessungen			
Abmessungen (L x H x T)	668 x 1123 x 744 mm		
Gewicht	110 kg	120 kg	150 kg

*Nicht verfügbar bei Markteinführung.

Simplifying the present, anticipating the future



1992 gegründet
60.000 überdachte
Quadratmeter
auf einer Fläche von über
100.000 m²
2 neue Niederlassungen



7 Filialen auf der
ganzen Welt



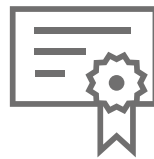
Weltweit über
1000 TEXA-Mitarbeiter
Über 400 mit technischer
Ausbildung



700 Händler
Über 200.000 aktive
Kunden-werkstätten



Patente
85 Master, 165 total



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

Die Kompatibilität und die Mindestvoraussetzungen für die IDC6 Software finden Sie unter:
www.texa.com/system

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



Besuchen Sie unsere Webseite
www.texa.com

Lesen Sie den **QR-Code**
ein und **folgen** Sie uns in
unseren **sozialen Netzwerken!**

Copyright TEXA S.p.A.
cod. 8802064
05/2026 - Tedesco - V4

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
info.de@texa.com

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001