

E-DIAG CHARGER

Recarga y diagnosis,
en cualquier lugar de tu taller



TEXA

E-DIAG CHARGER

Es una avanzada estación móvil de **recarga y diagnóstico** que responde a las nuevas exigencias de los talleres y permite afrontar mejor los problemas relacionados con el **mantenimiento y la gestión de los vehículos eléctricos e híbridos, incluidos los enchufables**.

Permite la recarga tanto en corriente continua como en corriente alterna (AC / DC hasta 1000 V), lo que ofrece al taller la posibilidad de probar eficazmente los dos tipos de alimentación de los vehículos. Está disponible en tres **variantes de potencia: 22 kW, 30 kW o 60 kW***.

Es muy importante su innovadora función de diagnóstico, que **permite comprobar el estado de la batería de tracción** y diagnosticar los sistemas implicados en el proceso de recarga, gracias al **módulo de diagnóstico NANO SERVICE**, incluido de serie. Además, el taller puede solicitar un documento adicional relativo al estado de la batería, mediante un certificado que se puede solicitar con un simple clic directamente en el instrumento. Este servicio será especialmente útil para la valoración residual del vehículo, en el que la batería de tracción es uno de los componentes más costosos.

Una solución fiable y versátil, que se adapta fácilmente a diferentes situaciones operativas y es capaz de regular automáticamente la potencia de recarga, en función de la capacidad suministrada por la instalación eléctrica del taller (a través del accesorio medidor de potencia trifásico PLC para E-DIAG CHARGER).



**Certificado según
las siguientes
normativas:
IEC 61851-1**

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

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

*No disponible en el momento del lanzamiento.

Pantalla táctil 10"
Industrial

VCI NAVIGATOR
NANO SERVICE
incluido
para diagnóstico del vehículo

Sistema operativo
Windows

LED multifunción
de alta visibilidad

Cable de recarga
AC (3 m)
Tipo 2

Botón
de parada
de emergencia

Cable de
alimentación (8 m)
con clavija móvil de
32 A, 63 A o 125 A,
según la variante
de potencia de la
estación.

Cable de carga
DC (3 m)
CCS 2 Combo

Informe de carga
Imprimible

ESTADO DE SALUD
DE LA BATERÍA
Certificado de taller
Certificado acreditado

3 variantes de
potencia
22 kW
30 kW
60 kW*

Ruedas traseras
off road
y ruedas delanteras
softwheel

Carcasa de acero
67x112x74 cm

Conexión Wi-Fi
y Bluetooth

Peso
110-150 kg, dependiendo
de la potencia

*No disponible en el momento del lanzamiento.

E-DIAG CHARGER reúne muchas funciones:

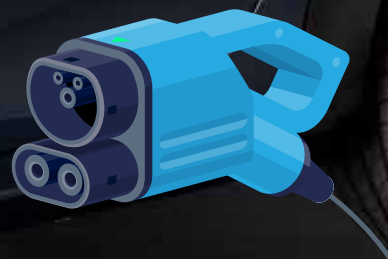
1. Recarga de la batería de tracción de vehículos BEV y PHEV hasta 1000 V
2. Diagnóstico serial de los sistemas electrónicos de la batería
3. Diagnóstico serial de los sistemas de recarga de la batería
4. Seguridad eléctrica
5. Verificación y certificación del estado de salud de la batería de tracción

Recarga

E-DIAG CHARGER permite recargar la batería de tracción de vehículos eléctricos (**BEV**) e híbridos enchufables (**PHEV**), con la posibilidad de realizar recargas tanto en **AC mediante un conector Tipo 2**, como en corriente continua (**DC**) mediante un conector **CCS2 Combo**.



AC TIPO 2



DC CCS2 COMBO

La potencia disponible permite gestionar rápidamente el proceso de recarga, optimizando los tiempos de reparación en el taller.

La medición de la recarga, tanto en AC como en DC, está certificada **MID (Measuring Instruments Directive)** según la Directiva 2014/32/UE, que certifica los instrumentos de medición y protege tanto al operador como al cliente.

Al finalizar la recarga, además, el cliente puede recibir un **certificado adicional* relativo al estado de salud de la batería.**

Un servicio especialmente útil para los propietarios de vehículos, ya que proporciona información precisa y fiable sobre la capacidad restante de la batería del vehículo.



*Certificado emitido por un ente acreditado.



Seguridad eléctrica

Cada vez que se inicia, E-DIAG CHARGER realiza un **autodiagnóstico interno**, lo que garantiza el correcto funcionamiento desde el punto de vista de la seguridad eléctrica.

Diagnosis

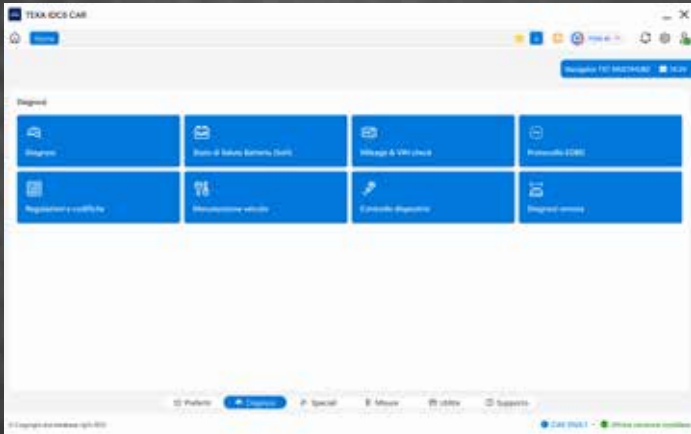
La diagnosis «integrada» de TEXA permite verificar físicamente el funcionamiento de los sistemas de recarga durante la misma recarga. Además, gracias al uso de **NAVIGATOR NANO SERVICE** (a través de la toma OBD del coche), será posible **visualizar los parámetros de diagnosis** proporcionados por las unidades de control presentes en el vehículo, conectarse al BMS, hasta supervisar el estado de cada celda, además de la **lectura completa de los parámetros relacionados con la batería y el sistema de recarga**.



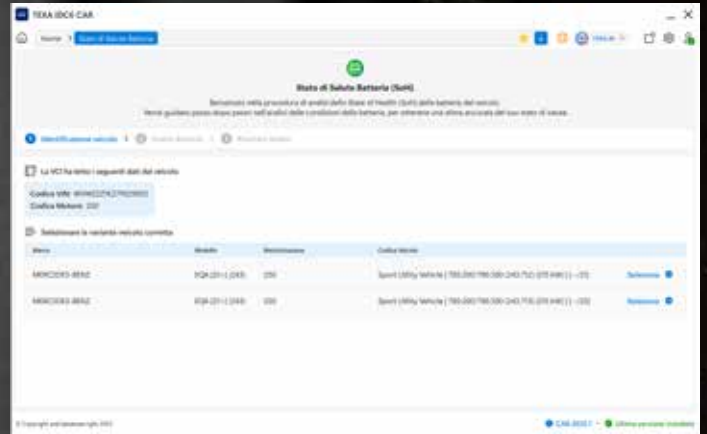
Estado de salud de la batería (SoH)

En el ámbito de los vehículos eléctricos e híbridos es cada vez más importante, tanto para el mecánico como para el automovilista, poder evaluar con precisión el estado de salud de la batería de tracción y la vida útil de los principales componentes instalados a bordo.

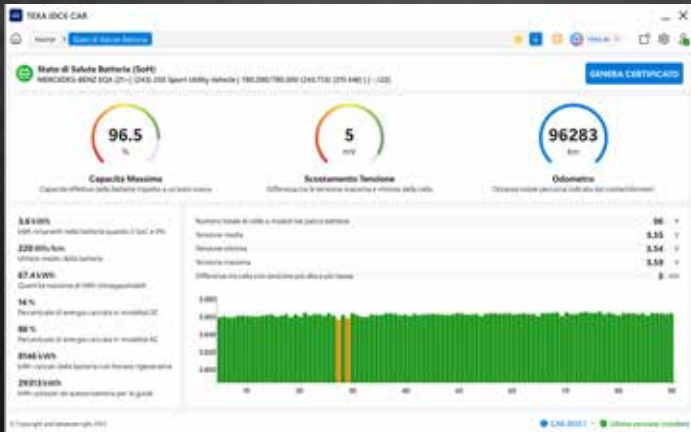
En este sentido, TEXA ha desarrollado un proceso que, a partir de los parámetros obtenidos directamente de las unidades de control y su posterior procesamiento en la nube, ofrece una estimación precisa, en porcentaje, del estado de salud de la batería (State of Health). Este procedimiento viene de serie en la E-DIAG CHARGER. Además, el mecánico que desee proporcionar al cliente un **certificado acreditado** relativo al **estado de salud de la batería** puede solicitarlo directamente desde el instrumento y lo recibirá en pocos minutos en su dirección de correo electrónico.



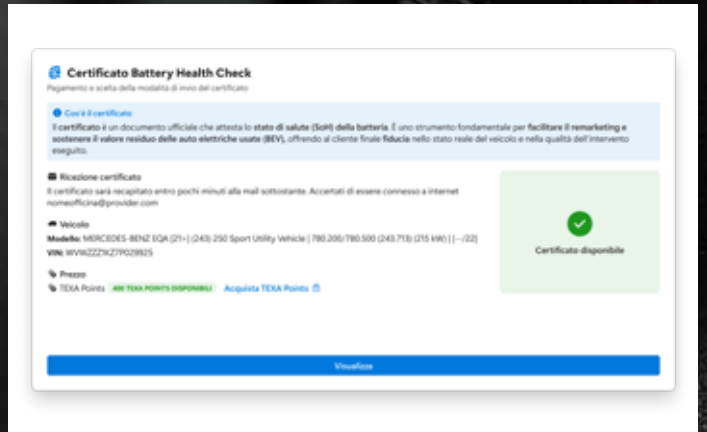
Menú de selección



Identificación del vehículo



Panel de control con el estado de la batería



Certificado de estado de salud disponible previo pago por parte de un ente acreditado

Certificación del estado de salud de la batería

- **Certificado de taller:** el taller de reparación que disponga de un TEXPACK E-DIAG CHARGER puede proporcionar al cliente un certificado sobre el estado de la batería con el nombre del taller. Servicio incluido en la suscripción a TEXPACK E-DIAG CHARGER.
- **Certificado acreditado:** es el mismo certificado del taller, pero acreditado por un ente externo. El certificado acreditado es un servicio de pago, tarifado por uso y reservado a los clientes que dispongan de un TEXPACK E-DIAG CHARGER.

1 st	SOFTWARE «INTEGRADO»	Incluido con E-DIAG CHARGER
2 nd	TEXPACK E-DIAG CHARGER	Opcional, suscripción anual
3 rd	CERTIFICADO ACREDITADO SoH	Opcional, tarifa por uso



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

Battery in good condition, no anomalies detected

96.6 % Battery State of Health (SoH) | 12 mV Battery Imbalance | 071842 km 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

Certificado de taller

POWER CHECK CONTROL Battery Health Check

CERTIFICATE for VIN: 5YJYGDEESLF000000

Car Model: Tesla Model Y Long Range AWD 77.8 kWh

Certificate ID: 9476742875ac9f89c9e476c3a7f - Software version PK2 - PKCS Test

Laika Lab srl - Testing expert: L.L.

Creation date and time: 2025-05-20 22:14:01:00

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

171839 km Odometer
 Total distance driven shown by odometer

237 Wh/km
 Average battery usage performed by this battery

1 / 8

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

Certificado acreditado

Recarga y diagnosis nunca vistas

Con pantalla multitáctil de 10 pulgadas

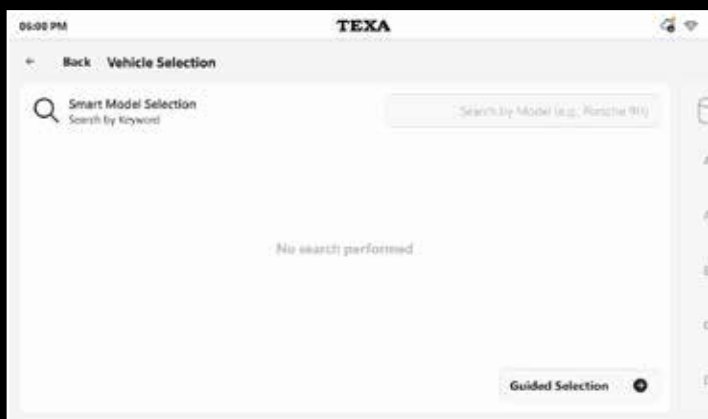
E-DIAG CHARGER está equipada con una **pantalla multitáctil en color de 10 pulgadas**, que garantiza una gran facilidad de uso y una visualización siempre clara de las operaciones a realizar. Muy interesante la tecnología **glove touch** con la que ha sido desarrollada, que permite un uso perfecto incluso cuando el operador lleva guantes de trabajo.



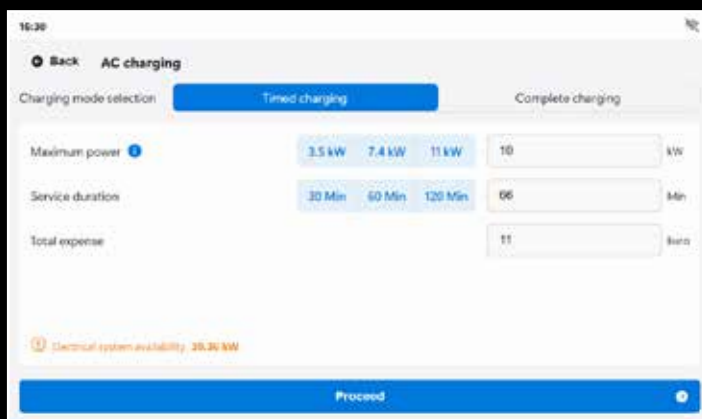
Acceso directo a las operaciones más útiles

Gracias a un software sencillo e intuitivo

El software de E-DIAG CHARGER, desarrollado sobre la plataforma **Windows**, ofrece en una única pantalla toda la información necesaria para el usuario, permitiendo así un acceso directo a las operaciones más útiles. El menú, en el que se puede navegar con gran facilidad, aprovecha la amplitud de la pantalla y reduce al mínimo los distintos pasos operativos: en muy poco tiempo se pasa de las fases iniciales de activación a la ejecución de los servicios de recarga o diagnóstico. A continuación, un resumen de las principales pantallas del software, desde la selección del servicio hasta las fases de recarga y diagnóstico:



Selección inteligente del vehículo en modo automático SCAN VIN 2.0 o guiada por marca y modelo



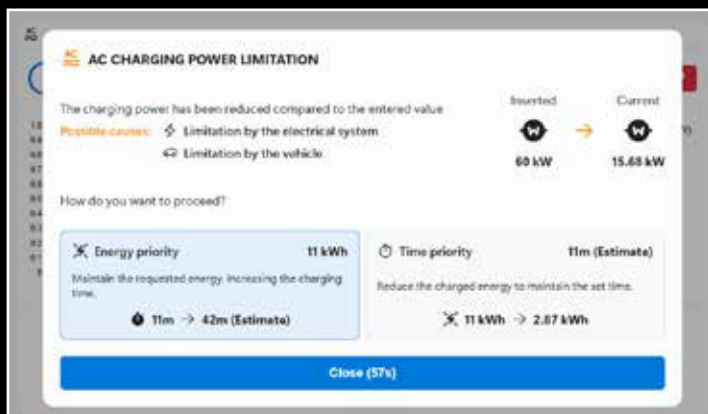
Selección del modo de carga: por tiempo o completa



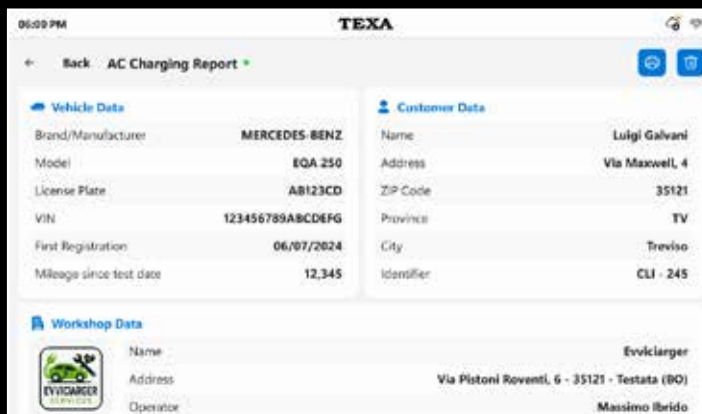
Servicio de recarga en modo AC



Servicio de recarga en modo DC con mensajes de estado



Ejemplo de mensajes de servicio



Cliente – taller



Alimentación y gestión energética

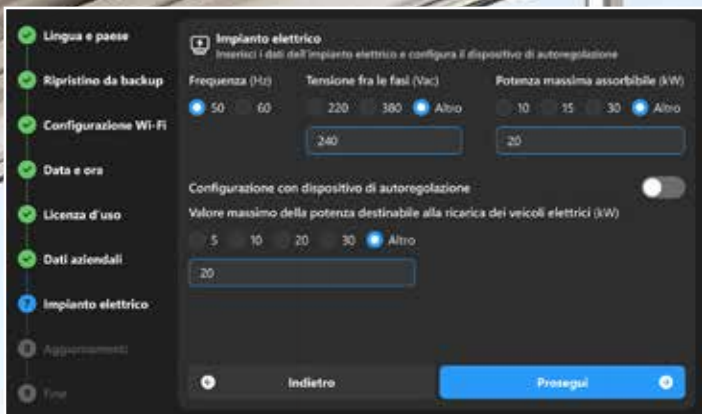
E-DIAG CHARGER se alimenta mediante una toma eléctrica trifásica industrial (de 5 polos: 3 fases + Neutro + toma de tierra) presente en la instalación eléctrica del taller. Permite la **recarga simultánea de dos vehículos, uno en AC y otro en DC**, con umbrales de potencia ajustables. Además, puede gestionar la **regulación automática** - mediante el accesorio **PLC ENERGY METER** - de la **potencia máxima de recarga** en ambos circuitos, evitando desconexiones inesperadas por sobreconsumo o por la actuación de las protecciones de la instalación eléctrica que alimenta el dispositivo, y respetando la potencia máxima disponible en el taller.

Diseño y movilidad

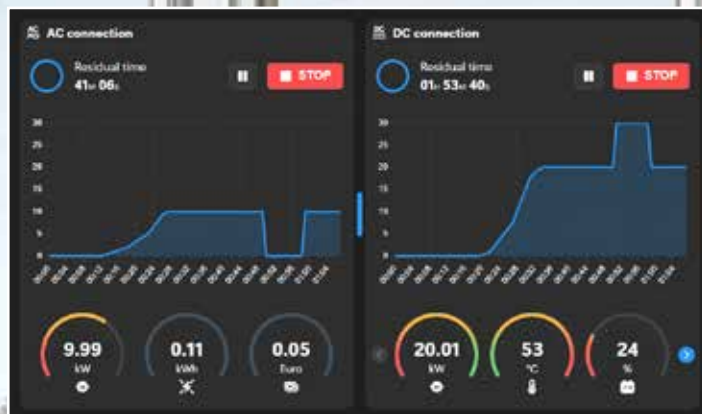
Como es tradición en TEXA, durante la fase de diseño se ha prestado especial atención tanto al estilo como al uso del producto, expresados a través de líneas cuidadas y atractivas que mantienen al mismo tiempo la practicidad y la inmediatez de uso. La estructura, equipada con dos prácticas ruedas pivotantes, se desplaza con facilidad, permitiendo trabajar incluso en talleres con espacios reducidos.



Medidor de energía PLC
Opcional



Configuración de los datos de la instalación eléctrica del taller y del dispositivo de regulación (opcional)



Servicio de recarga simultánea en modo AC y DC



**Fiabile, versátil e intuitivo,
E-DIAG CHARGER es perfecta
para los talleres que desean mantenerse al día
con la nueva movilidad sostenible.**

Características técnicas

Pantalla de 10 pulgadas
Pantalla táctil industrial

LED multifunción
de alta visibilidad

3 variantes de potencia



Entrada de aire
de refrigeración

Botón de
emergencia

Cable de recarga
DC (3 m)
CCS 2 Combo

Conectividad



**NAVIGATOR
NANO SERVICE**
Interfaz de vehículo
de serie

**Cable de alimentación
(8 m) con
enchufe móvil**
de 32 A, 63 A o 125 A,
según la variante de
potencia de la estación.

Cable de recarga
AC (3 m)
Tipo 2

OUT

Filtro de aire

Dirección del
flujo de aire de
refrigeración

IN

Ruedas traseras
todoterreno
y ruedas
delanteras
blandas

*No disponible en el momento del lanzamiento.

Datos técnicos

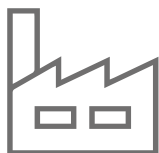
E-DIAG CHARGER



Potencia			
	22 kW	30 kW	60 kW*
Condiciones ambientales			
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +60 °C, reducción necesaria cuando la temperatura es >50 °C		
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +70 °C		
Humedad relativa de funcionamiento	≤90% RH, sin condensación		
Altitud de funcionamiento	2000 m sobre el nivel del mar		
Grado de protección	IP41		
Ruido máximo durante el funcionamiento	< 69 dB a 1 m de distancia		
Alimentación en corriente alterna			
Enchufe trifásico de alimentación de red IEC 60309	32A	63A	125A
Longitud del cable de alimentación	8m		
Distribución eléctrica	3P + N + PE		
Tensión de alimentación operativa	380...480 VAC +6%/-10%		
Corriente nominal de entrada	32A	44A	87A
Potencia máxima de alimentación	22 kVA	30 kVA	60 kVA
Frecuencia de funcionamiento	50/60Hz		
Consumo en modo de espera	≤ 350 VA		
Eficiencia eléctrica	≥ 94%		
Factor de potencia a plena carga	≥ 95%		
Salida en corriente continua			
Valores de tensión	150 Vdc ~ 1000 Vdc		
Valores de corriente	0 ~ 100 A	0 ~ 100 A	0 ~ 200 A
Conector de carga DC	CCS2		
Longitud del cable de carga de DC	3,3 m		
Salida en corriente alterna			
Conector de carga AC	TIPO 2		
Longitud del cable de carga AC	3,3 m		
Normativa de referencia			
IEC 61851-1 IEC 61851-23 IEC 61851-21-2 CCS2 DIN 70121:2012 ISO 15118:2013 ISO 15118:2010			
Interfaz de usuario, control y comunicación			
Pantalla	Pantalla TFT de 10,1" Gorilla® Glass, resolución: 1024x600		
Conectividad	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Wi-Fi 6E y Bluetooth 5.3		
Sistema operativo	Windows 11 IoT Enterprise LTSC		
Dimensiones mecánicas			
Dimensiones (L x A x P)	668 x 1123 x 744 mm		
Peso	110 kg	120 kg	150 kg

*No disponible en el momento del lanzamiento.

Simplificando el presente, anticipando el futuro



Fundada en 1992
60.000 m² cubiertos
en un área de más de 100.000 m²
2 nuevas fábricas



7 Filiales en el mundo



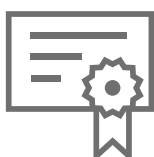
Alrededor de 1.000 empleados
de TEXA en todo el mundo
Más de 400 perfiles técnicos



700 Distribuidores
Más de 200.000 talleres
clientes



Patentes
85 Master, 165 totales



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

ADVERTENCIA

Las marcas y los signos distintivos de las casas constructoras de vehículos que se presentan en este documento sólo tienen la finalidad de informar al lector sobre la potencial idoneidad de los productos TEXA aquí mencionados para ser utilizados en los vehículos de dichas marcas. Respecto a las marcas, modelos y sistemas electrónicos detallados en el presente documento deben entenderse puramente como indicativos, en cuanto los productos y el software TEXA – estando sujetos a continuas actualizaciones y desarrollos – en el momento de la lectura del siguiente documento, podrían no disponer de la capacidad de realizar la diagnosis de todos los modelos y sistemas electrónicos de cada una de las casas constructoras. Por tanto, antes de la compra, TEXA recomienda verificar siempre la "Lista de cobertura de diagnosis" del producto y/o software a través del Distribuidor autorizado TEXA. **Las imágenes y los perfiles de los vehículos presentes en este documento sólo tienen el objetivo de facilitar la identificación de la categoría del vehículo (turismos, vehículos industriales, motos, etc.) para los que está dedicado el producto y/o software TEXA.** Los datos, descripciones e ilustraciones pueden variar comparados con los descritos en este folleto. TEXA S.p.A. se reserva el derecho de realizar cambios a sus productos sin previo aviso.

Verifica la gran cobertura ofrecida por TEXA en: www.texa.com/coverage

Compatibilidad y especificaciones mínimas del sistema para IDC6: www.texa.com/system

La marca Bluetooth® es propiedad de Bluetooth SIG, Inc., EE.UU. y es usada por TEXA S.p.A. bajo licencia.



Visita nuestra web
www.texaiberica.com

¡Escanea el código QR
y síguenos en nuestras
redes sociales!

Copyright TEXA S.p.A.
05/2026 - Spagnolo - V2

TEXA IBERICA DIAGNOSIS S.A.

Can Mascaró - C/Llevant, 2
08756 - La Palma de Cervelló - Barcelona
Tel. +34 936 535 099
Fax +34 936 535 083
www.texaiberica.com
info.es@texa.com