

**CAR-O-LINER®**



**CAR-O-TRONIC®**  
**POTENTE Y PRECISO**

# CAR-O-TRONIC®

POTENTE Y PRECISO

PRESENTADO EN TRES VERSIONES<sup>1</sup>  
CAR-O-TRONIC ES SISTEMA DE MEDICIÓN  
3D MÁS RÁPIDO, MÁS PRECISO Y MÁS FÁCIL  
DE USAR DEL MERCADO.

EL BRAZO DE MEDICIÓN EQUIPADO CON  
SENSORES CON UN CONTROL REMOTO  
VERSÁTIL OFRECE DATOS EN TIEMPO REAL,  
3 VECES POR SEGUNDO

<sup>1</sup>Car-O-Tronic Vision2 X1, X2 y X3



# SISTEMA AVANZADO

## PARA MEDIR EL CHASIS SUPERIOR E INFERIOR

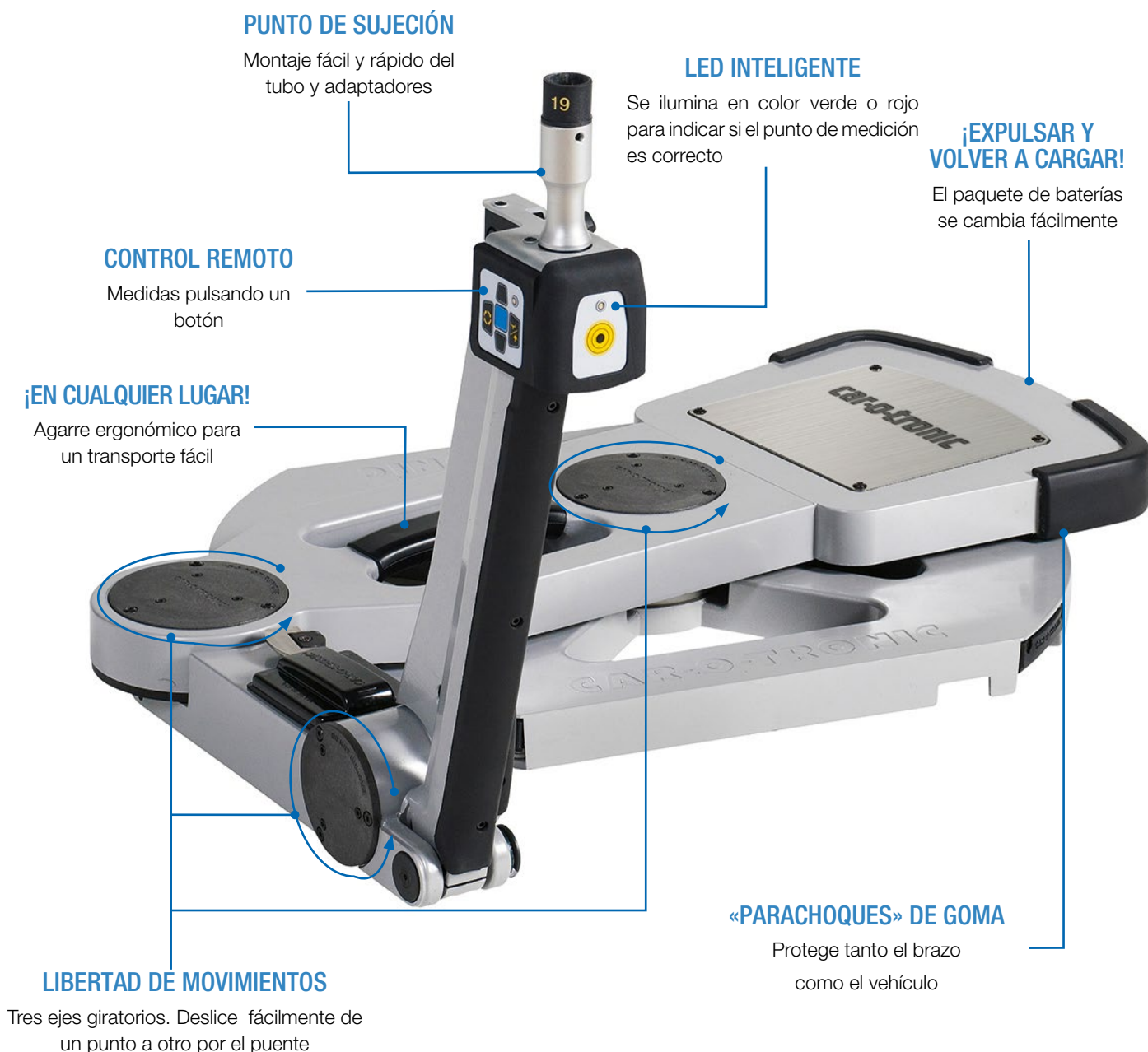
El versátil control <sup>1</sup>remoto incorporado permite que el operador gestione todo el proceso de medición, sin tener que estar en el ordenador.

La unidad es fácil de usar: un botón para introducir los mandos y la medida del vehículo y otro botón para navegar en el menú de sistema.

El software basado en fotos e intuitivo Vision2 junto con **Car-O-Data®**, la más amplia base de datos de vehículos del mundo, le permite trabajar de manera precisa y rápida.

<sup>1</sup> Las características del control remoto varían según la versión de hardware elegida.

### BRAZO CON CONTROL REMOTO



# VISION2™

## INTERFAZ SOFTWARE ORIENTADA AL PROCESO

EL SISTEMA DE MEDICIÓN ELECTRÓNICO MÁS AVANZADO EN EL MERCADO Y EL SOFTWARE VISION2 — ¡INIGUALABLES!

**Car-O-Tronic** se comunica de manera inalámbrica con **Vision2**, el avanzado software de medida de Car-O-Liner que guía todo el proceso de reparación y realiza un centrado, medida y documentación automáticos. Elija entre **Vision2 - X1**, **X2**, y **X3** según el equipo y las necesidades del taller.

**Vision2** basado en fotos y fácil de aprender presenta un flujo de trabajo intuitivo que permite una medición rápida y precisa. Integrado con **Car-O-Data**, la mayor base de datos de vehículos en todo el mundo con medidas para más de 16.500 vehículos, muy fácil localizar los puntos de medición correctos.

Las actualizaciones continuas por Internet aseguran que la base de datos siempre está al día. Todas estas características de trabajo contribuyen a reducir los tiempos de ciclo y a un diagnóstico y reparación más eficientes.

### ELIJA SU VISION2 SEGÚN LAS NECESIDADES DEL TALLER

#### VISION 2 - X1

- Sistema para la medición del chasis inferior

#### VISION 2 - X2

- Sistema para la medición del chasis inferior y superior
- Incluye adaptador Punto de superior (HMP)

#### VISION 2 - X3

- Medición punto a punto de chasis superior en los vehículos, incluyendo bastidor completo, furgoneta y SUV.
- Comprobación del diagnóstico de la suspensión, para localizar durante el proceso de reparación las partes de la suspensión dobladas
- Diagnóstico del daño exterior
- El sistema de decodificación VIN mundial se integra sin ningún problema con la mayor base de datos sobre dimensiones de los vehículos en todo el mundo
- Soporte multimedia para el sistema universal EVO para sujeción, retención y fijación

## LA COMUNICACIÓN INALÁMBRICA ACELERA EL PROCESO



Mediante sensores ubicados en cada junta y un cabezal de medida situado debajo, el brazo se comunica de manera inalámbrica con **Vision2**, y comunica los datos de medición en tiempo real tres veces por segundo.

El versátil control remoto incorporado permite que el operador gestione casi sin esfuerzo todo el proceso de medición, sin tener que estar en el ordenador.

# COMPLETO - RÁPIDO - PRECISO

CON CAR-O-TRONIC Y VISION2 SOFTWARE

	CAR-O-TRONIC M21 + VISION2 X1	CAR-O-TRONIC M22 + VISION2 X2	CAR-O-TRONIC M23 + VISION2 X3	VENTAJAS
<b>CARACTERÍSTICAS HARDWARE</b>				
Batería o baterías fáciles de introducir	X	X	X	Sin retrasos, haga clic en la otra batería cargada (X3) o introduzca una batería llena (X1 & X2)
Ranura de inserción/adaptadores de medición	X	X	X	Medidas más precisas
Inalámbrica	X	X	X	Sin cables
LED inteligente	X	X	X	Asistente para la localización de punto de medición
Accesorio HMP (Punto de superior)		X	X	Diagnóstico rápido de chasis superior
Control remoto incorporado			X	Procedimiento de medición a distancia
Rotación interminable			X	Movimiento de 360° continuo
<b>ESPECIFICACIONES DE SOFTWARE</b>				
Formulario de pedido de trabajo	X	X	X	Mantenga una base de datos de vehículos reparados
Índice de vehículos completo	X	X	X	Referencia de búsqueda de vehículo estructurada
Análisis del daño del vehículo	X	X	X	Representación gráfica para diagnosticar el daño del vehículo
ASP (Punto de búsqueda automático)	X	X	X	Reduce la elección incorrecta de los puntos de medida
Medida durante la tracción	X	X	X	Monitorización de la reparación en tiempo real (3 veces/seg)
Modo de medición absoluto y comparativo	X	X	X	Mejora el diagnóstico de puntos del vehículo
Documentación impresa	X	X	X	Impresiones completas como documentación impresa.
Guía y manual de instrucciones	X	X	X	Ayuda en el proceso de aprendizaje
Copia de seguridad	X	X	X	Almacena de manera segura la base de datos de las reparaciones
Asistente VisionWeb	X	X	X	Localización y solución de averías en línea
Modo de medida en chasis superior	X	X	X	Permite la reparación de los daños en chasis superior
Centro de información	X	X	X	Base de datos de información de software
Información sobre la reparación	X	X	X	Información completa en cada pedido de trabajo
Actualizaciones en línea	X	X	X	Información actualizada
Ajuste automático de la resolución de la pantalla	X	X	X	La resolución se fija automáticamente, intuitiva
Importación/exportación del pedido de trabajo	X	X	X	Admite varios sistemas
handEye	X	X	X	Ampliación para teléfono inteligente o tableta
Base de datos de vehículos y puntos de medición	X	X	X	Rápida identificación del punto de medición y vehículo
Diseños de chasis	X	X	X	Identifica claramente los daños
Centrado automático		X	X	Control de proceso de calidad
Asistencia EVO 1, 2, 3 (retención y sujeción)			X	Información de configuración paso a paso multimedia
Medición de rótula			X	Rápido diagnóstico de la suspensión de las ruedas
Comprobación de suspensión			X	Reducción de reelaboraciones, ahorra tiempo
Diagnóstico del daño exterior			X	Estimación de la reparación de la superficie
Decodificación VIN			X	Identificación rápida del vehículo
Información de configuración o sujeción animada			X	Información detallada de sujeción y configuración
Datos punto a punto, un solo chasis y chasis completo			X	Diagnóstico rápido para ahorrar tiempo

# CAR-O-DATA®

LA MAYOR BASE DE DATOS DE VEHÍCULOS DE TODO EL MUNDO

EN LA BASE DE DATOS CAR-O-LINER PUEDE ENCONTRAR LA MAYORÍA DE VEHÍCULOS QUE CIRCULAN POR LA CARRETERA. CON LAS REFERENCIAS DE MEDICIÓN FUNDAMENTALES DISPONIBLES EN LA PALMA DE SU MANO, GARANTIZA QUE ESTA MÁQUINA APORTARÁ GRANDES BENEFICIOS A SU NEGOCIO. NUESTRO EXPERIMENTADO EQUIPO DE INGENIEROS MIDE DE MANERA CONTINUA MODELOS DE VEHÍCULOS NUEVOS Y ACTUALIZADOS ADMITIDOS VIRTUALMENTE POR CASI TODOS LOS FABRICANTES DE VEHÍCULOS.

Cubre casi todos los vehículos nuevos y actualizados, actualmente más de 16.500 modelos en total **Car-O-Data** ofrece de manera sistemática un acceso a datos de medición actuales y fiables.

Con **Car-O-Data** recibe de manera inmediata, por Internet, información actualizada sobre vehículos nuevos y actualizados que nuestro equipo mide de manera continua en cooperación con los principales fabricantes automovilísticos de todo el mundo.

## DISMINUCIÓN DE LOS TIEMPOS DE CICLO - AUMENTO DE LA CALIDAD DE LA REPARACIÓN Y DE LOS BENEFICIOS

Con nuestros detallados datos de medición podrá observar una mejora inmediata en el nivel de calidad de los técnicos en cada diagnóstico, que a su vez implicará unos tiempos de ciclo más cortos y aumentará los resultados del taller.

## ÍNDICE CAR-O-DATA

El Índice **Car-O-Data**, accesible desde el menú Centro de información, le permite actualizar la base de datos de vehículos instantáneamente por Internet. Cada día se pueden descargar nuevas fichas y datos de referencia para numerosas marcas y modelos de vehículos, nuevos y antiguos.

## SUSCRIPCIÓN A CAR-O-DATA DISPONIBLE

Puede adquirirse un acceso exclusivo de uno o tres años a **Car-O-Data**. La base de datos se descarga por Internet o se recibe en DVD.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE CAR-O-DATA

- **LA MAYOR BASE DE DATOS DEL MUNDO** para la medición de vehículos, actualmente más de 16.500 vehículos
- **BASADA EN FOTOS** lo que hace más fácil localizar los puntos de medición correctos
- Puntos de medición de **CHASIS INFERIOR Y CHASIS SUPERIOR** para un rápido diagnóstico y reparación
- Posición **CONFIGURACIÓN ANIMADA/SUJECCIÓN** mostrada para un montaje fácil y preciso
- **MEDICIÓN PUNTO A PUNTO** para camionetas y SUV<sup>2</sup>
- **FUNCIÓN DE BÚSQUEDA<sup>2</sup> DE NÚMERO VIN** para una identificación rápida del vehículo
- **LOS DATOS<sup>2</sup> DE RETENCIÓN Y SUJECCIÓN** le ofrecen información detallada de la configuración y sujeción
- **DATOS DE NUEVOS VEHÍCULOS** para unos 300 nuevos vehículos cada año para afrontar la reparación de los últimos modelos
- **ACTUALIZACIONES INMEDIATAS** de la información de los vehículos publicadas de manera continua en línea

<sup>2</sup> Disponible para Vision2 X3

UNA SUSCRIPCIÓN CAR-O-DATA LE PERMITE UNA DISPONIBILIDAD INMEDIATA A DATOS DE VEHÍCULOS NUEVOS MEDIANTE CAR-O-LINER VISIONWEB (LA PÁGINA DE ASISTENCIA AL CLIENTE DE CAR-O-LINER) CON ACCESO DIRECTO A ASISTENCIA, INFORMACIÓN TÉCNICA, FOROS Y LOS DATOS SOBRE VEHÍCULOS MÁS RECIENTES, INCLUYENDO DIMENSIONES Y CONFIGURACIÓN DEL VEHÍCULO.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE VISION WEB

- **INICIO DE SESIÓN PERSONAL** le ofrece acceso a la página Internet VisionWeb de Car-O-Liner
- **ACTUALIZACIONES INMEDIATAS CAR-O-DATA** por Internet, sin tener que esperar a la próxima publicación de DVD
- **ACTUALIZACIONES GRATUITAS** de manera que el equipo de medición siempre tenga los datos más recientes
- La **ASISTENCIA** para las hojas de datos mantiene el flujo de trabajo en movimiento

# LOS DATOS QUE NECESITA

CUALQUIER VEHÍCULO, EN CUALQUIER MOMENTO

## FÁCIL ESTRUCTURA DE PESTAÑAS

Todos los pasos están guiados por las pestañas.

## ACCESORIOS

Adaptadores de medición especiales

## PROCESO DE FLUJO DE TRABAJO

No hay pérdida con el flujo de trabajo intuitivo

Make	Subgroup	Model	Body code	Type	Year	Wheel...	No.	Issue
Volvo	Cars	V70	Chassis No 4...	Station Wagon...	2005-2008	2760	22:034	2005-02-01
Volvo	Cars	V70	Chassis No 4...	Station Wagon...	2000-2004	2760	22:023	2004-02-01
Volvo	Cars	V70	Chassis No 4...	Station Wagon...	2000-2004	2760	22:023	2004-02-01
Volvo	Cars	V70	-	Station Wagon...	1997-2000	2660	22:019	1997-01-01
Volvo	Cars	V70	-	Station Wagon...	1997-2000	2660	22:015	2005-03-01
Volvo	Cars	V70 II	-	Station Wagon...	2008-	2816	22:041	2010-07-01
Volvo	Cars	V70 II	-	Station Wagon...	2008-	2816	22:041	2010-07-01
Volvo	Cars	V90	-	Station Wagon...	1997-1998	2770	22:016	1994-04-01

Vehicle configuration details:

- Make: Volvo
- Model: V70 II
- Bodycode: -
- Type: Station Wagon/Four Wheel Drive
- Year: 2008-
- Data sheet no: 22:041
- Wheelbase: 2016

## INFORMACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

Muestra los puntos de sujeción

## SISTEMA EVO

Un proceso de configuración guiado y detallado

## IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO

Miles de imágenes detalladas

## INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO

Modelo, código del chasis, base de la rueda, año y más

## DATOS TÉCNICOS

	<b>CAR-O-TRONIC M21 + VISION2 X1 N.º pieza 46731</b>	<b>CAR-O-TRONIC M22 + VISION2 X2 N.º pieza 46732</b>	<b>CAR-O-TRONIC M23 + VISION2 X3 N.º De pieza 46733</b>
Tensión de alimentación	Entrada: AC 100 - 240 V, 800 mA 50 - 60Hz Salida: DC 15 V 2.2 mA	Entrada: AC 100 - 240 V, 800 mA 50 - 60Hz Salida: DC 15 V 2.2 mA	Entrada: AC 100-240 V, 800 mA 50-60 Hz Salida: DC 15 V 2.2 mA
Resolución de pantalla	± 0,5 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm
Área de trabajo (LxAxA):	5,720 x 1,840 x 900 mm	6,720 x 2,120 x 1,985 mm	6,720 x 2,120 x 1,985 mm
Tiempo de trabajo de la batería	6 - 8 horas	6 - 8 horas	6 - 8 horas
Tiempo de recarga de la batería	2-3 horas (80%) 6 horas (100%)	2-3 horas (80%) 6 horas (100%)	2-3 horas (80%) 6 horas (100%)
Peso, brazo	18 kg	18 kg	18 kg
Comunicación inalámbrica	Bluetooth, Clase 1	Bluetooth, Clase 1	Bluetooth, Clase 1
Potencia de salida y frecuencia	Max +6dBm   2.4 GHz	Max +6dBm   2.4 GHz	Max +6dBm   2.4 GHz
Certificado de calidad, Car-O-Liner AB	ISO9001   ISO14001	ISO9001   ISO14001	ISO9001   ISO14001
Calibrado	Calibración individual con completa trazabilidad según normas internacionales y nacionales sobre la longitud		

# CAR-O-LINER®



# CAR-O-LINER®

[www.car-o-liner.com](http://www.car-o-liner.com)



Car-O-Liner Spain | Area Sales Manager, Conchita Abellan | +34 620 66 67 21 | [Conchita.Abellan@car-o-liner.se](mailto:Conchita.Abellan@car-o-liner.se)

Car-O-Liner® (2018) es una marca registrada de Snap-on Incorporated. Todos los derechos reservados.

Las imágenes del producto se incluyen solo como ilustración y pueden ser diferentes del producto real. Car-O-Liner se reserva el derecho de cambiar cualquier contenido sin aviso previo. Microsoft® y Bluetooth® son marcas registradas propiedad de sus respectivos propietarios.