

**CAR-O-LINER®**



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

# CAR-O-TRONIC®

POTENTE E PRECISO

PRESENTATO IN TRE VERSIONI<sup>1</sup>, CAR-O-TRONIC® È IL SISTEMA DI MISURAZIONE PIÙ VELOCE, PRECISO E FACILE DA USARE SUL MERCATO. LA SLITTA DI MISURAZIONE DOTATA DI SENSORI CON TELECOMANDO VERSATILE INTEGRATO GENERA DATI IN TEMPO REALE 3 VOLTE AL SECONDO!

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



# SISTEMA AVANZATO

PER LA MISURAZIONE DELLA CARROZZERIA SUPERIORE E INFERIORE

Il versatile telecomando integrato<sup>1</sup> consente all'operatore di gestire l'intero processo di misurazione senza necessità di stare al computer.

L'unità è di facile utilizzo: un pulsante per immettere i comandi e le misure del veicolo e un altro per scorrere nel menu di sistema.

Il software intuitivo e basato su foto **Vision2**, insieme a **Car-O-Data**<sup>®</sup>, il database veicoli più completo del mondo, consente di lavorare in modo più preciso e veloce.

<sup>1</sup> Le funzioni del telecomando variano a seconda della versione hardware scelta.

## SLITTA DI MISURAZIONE CON TELECOMANDO

### PUNTO DI ATTACCO

Per il montaggio semplice e veloce del tubo e degli adattatori

### LED INTELLIGENTE

Luce verde o rossa per indicare il punto di misurazione corretto

### ESPELLI E RICARICA!

Facile sostituzione delle unità batteria

### TELECOMANDO

Misurazione con la pressione di un pulsante

### QUA E LÀ!

Impugnatura ergonomica per un agevole trasporto

### LIBERTÀ DI MOVIMENTO

Tre assi rotativi. Scorrere agevolmente da un punto all'altro sul ponte

### "PARAURTI" IN GOMMA

Proteggono la slitta di misurazione e i veicoli



# VISION2™

## INTERFACCIA SOFTWARE ORIENTATA AL PROCESSO

### IL SISTEMA DI MISURAZIONE ELETTRONICA PIÙ AVANZATO SUL MERCATO E VISION2: IMBATTIBILI!

**Car-O-Tronic** comunica in wireless con **Vision2**, l'innovativo software di misurazione di Car-O-Liner che guida l'intero processo di riparazione ed esegue automaticamente centraggio, misurazione e documentazione. Scegli tra **Vision2 - X1**, **X2** e **X3** a seconda delle apparecchiature e delle esigenze della tua officina.

Il software di facile apprendimento e basato su foto Vision2 presenta un flusso di lavoro intuitivo che consente una misurazione veloce e precisa. Integrato con **Car-O-Data®**, il database veicoli più grande del mondo, con le misure di oltre 16.500 veicoli trovare i punti di misurazione corretti sarà un gioco da ragazzi.

Aggiornamenti continui via Internet assicurano che il database sia sempre aggiornato. Tutte queste caratteristiche, operanti in sintonia, contribuiscono a ridurre i tempi di ciclo e a rendere più efficienti la diagnosi e la riparazione.

#### SCEGLI IL TUO VISION2 A SECONDA DELLE ESIGENZE DELLA TUA OFFICINA

##### VISION 2 - X1

- Sistema per misurazione della carrozzeria inferiore

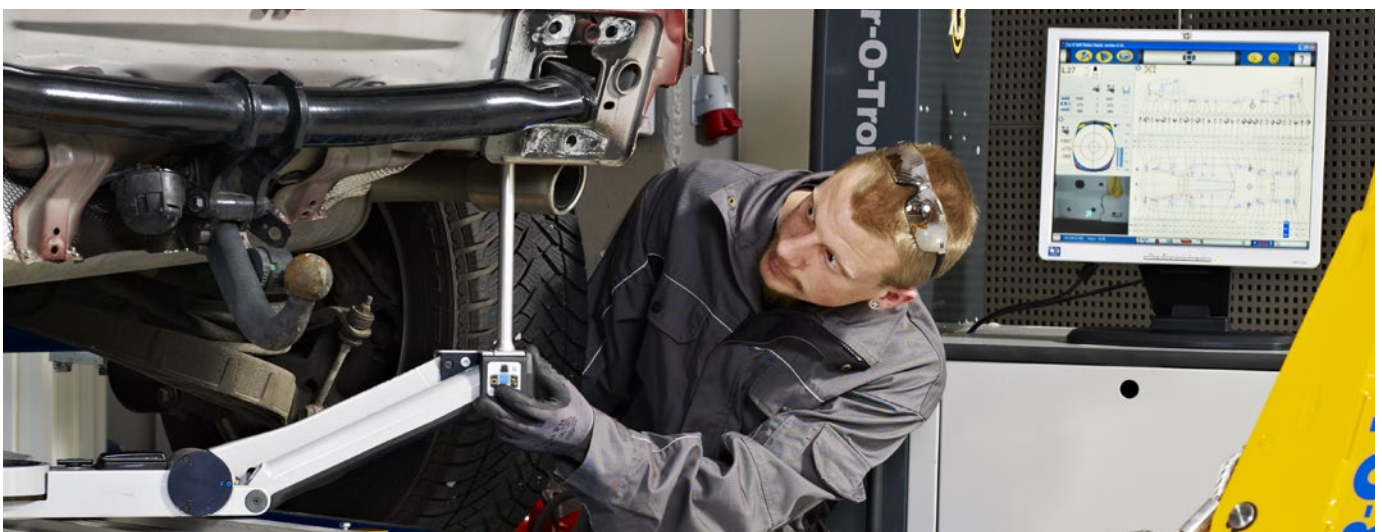
##### VISION 2 - X2

- Sistema per misurazione della della carrozzeria inferiore e superiore
- Comprende un adattatore per punto di misurazione alto (HMP)

##### VISION 2 - X3

- Misurazione da punto a punto della carrozzeria superiore dei veicoli, compresi telai completi, autocarri leggeri e SUV.
- Controllo diagnostico delle sospensioni, per trovare eventuali parti piegate delle sospensioni durante il processo di riparazione
- Diagnosi dei danni superficiali
- Il sistema di decodifica VIN mondiale si integra perfettamente con il database dimensioni veicoli più grande del mondo.
- Supporto multimediale per il sistema universale EVO di ancoraggio, fissaggio e tenuta

## LA COMUNICAZIONE WIRELESS SVELTISCE IL PROCESSO



Attraverso sensori in ciascun giunto e una testa di misurazione sotto, la slitta di misurazione comunica in wireless con Vision2, generando dati di misurazione in tempo reale tre volte al secondo.

Il versatile telecomando integrato consente all'operatore di gestire quasi senza fatica l'intero processo di misurazione, senza necessità di stare al computer.

# COMPLETO - VELOCE - PRECISO

CON CAR-O-TRONIC® E SOFTWARE VISION2

	CAR-O-TRONIC M21 + VISION2 X1	CAR-O-TRONIC M22 + VISION2 X2	CAR-O-TRONIC M23 + VISION2 X3	VANTAGGI
<b>CARATTERISTICHE HARDWARE</b>				
Batteria/batterie a innesto	X	X	X	Nessun tempo inattivo, è sufficiente inserire l'altra batteria carica (X3) o una batteria nuova (X1 e X2)
Slot di innesto/adattatori di misurazione	X	X	X	Misure più precise
Wireless	X	X	X	Senza cavi
LED intelligente	X	X	X	Assistente alla localizzazione dei punti di misurazione
Accessorio HMP (punto di misurazione alto)		X	X	Diagnosi veloce della carrozzeria superiore
Telecomando integrato			X	Procedura di misurazione dalla distanza
Rotazione infinita			X	Movimento continuo a 360°
<b>CARATTERISTICHE SOFTWARE</b>				
Modulo ordine di lavoro	X	X	X	Mantenere un database dei veicoli riparati
Compilare un elenco indice dei veicoli	X	X	X	Riferimento di ricerca veicoli strutturato
Analisi dei danni al veicolo	X	X	X	Rappresentazione grafica per diagnosticare i danno al veicolo
ASP (punto di ricerca automatico)	X	X	X	Riduce la selezione errata dei punti di misurazione
Misurazione durante la trazione	X	X	X	Monitoraggio in tempo reale della riparazione (3 volte/sec)
Modalità di misurazione assoluta e comparativa	X	X	X	Migliora la diagnostica dei punti del veicolo
Documentazione stampata	X	X	X	Stampe complete per documentazione cartacea
Guida e manuale di istruzioni	X	X	X	Assistenza al processo di apprendimento
Backup	X	X	X	Archiviazione sicura di un database delle riparazioni
Supporto VisionWeb	X	X	X	Risoluzione dei problemi online
Modalità misurazione carrozzeria superiore	X	X	X	Consente la riparazione dei danni alla carrozzeria superiore
Centro informazioni	X	X	X	Database informazioni software
Info riparazione	X	X	X	Informazioni complete su ciascun ordine di lavoro
Aggiornamenti online	X	X	X	Informazioni aggiornate
Regolazione automatica della risoluzione schermo	X	X	X	La risoluzione viene regolata automaticamente, facile utilizzo
Importazione/esportazione dell'ordine di lavoro	X	X	X	Supporto di diversi sistemi
handEye	X	X	X	Applicazione per smartphone/tablet
Database fotografico di veicoli e punti di misurazione	X	X	X	Identificazione rapida di veicolo e punto di misurazione
Disegni del telaio	X	X	X	Identificazione chiara dei danni
Centraggio automatico		X	X	Qualità, controllo del processo
Supporto EVO 1, 2, 3 (tenuta e ancoraggio)			X	Informazioni multimediali di configurazione passo-passo
Misurazione giunti a sfera			X	Diagnosi veloce delle sospensioni ruote
Controllo sospensioni			X	Riduzione delle rilavorazioni, risparmio di tempo
Diagnosi dei danni superficiali			X	Stima della riparazione superficiale
Decodifica VIN			X	Identificazione veloce del veicolo
Informazioni di configurazione/serraggio animate			X	Informazioni dettagliate di serraggio e configurazione
Dati da punto a punto, monoscocca e telaio completo			X	Diagnosi veloci per risparmiare tempo

# CAR-O-DATA®

IL DATABASE DI MISURAZIONE VEICOLI PIÙ GRANDE DEL MODO

NEL DATABASE DI CAR-O-LINER SI TROVA LA MAGGIOR PARTE DEI VEICOLI ATTUALMENTE IN CIRCOLAZIONE GRAZIE ALLA DISPONIBILITÀ DI RIFERIMENTI DI MISURA CRITICI SULLA PUNTA DELLE DITA, RAPPRESENTA CERTAMENTE UN'AGGIUNTA PROFICUA PER LA TUA ATTIVITÀ. MODELLI DI VEICOLI NUOVI E AGGIORNATI VENGONO CONTINUAMENTE MISURATI DAL NOSTRO TEAM DI TECNICI ESPERTI, SUPPORTATI PRATICAMENTE DA TUTTE LE PRINCIPALI CASE COSTRUTTRICI AUTOMOBILISTICHE.

Comprendendo quasi tutti i veicoli nuovi e aggiornati, attualmente più di 16.500 modelli in totale, **Car-O-Data** fornisce un costante accesso a dati di misurazione attuali e affidabili.

Grazie a **Car-O-Data**, ricevi informazioni aggiornate immediate via Internet sui veicoli nuovi e aggiornati, che vengono continuamente misurati dal nostro team in collaborazione con case costruttrici automobilistiche di tutto il mondo.

## RIDURRE I TEMPI DI CICLO - INCREMENTARE LA QUALITÀ DELLE RIPARAZIONI E I PROFITTI

Grazie ai nostri dati di misurazione completi, osserverai un miglioramento immediato del livello qualitativo applicato dai tecnici a ogni diagnosi, che a propria volta produce tempi di ciclo ridotti e aumenta il fatturato della tua officina.

## INDICE CAR-O-DATA

L'indice **Car-O-Data**, accessibile dal menu Centro informazioni, consente di aggiornare istantaneamente il tuo database veicoli via Internet. Ogni giorno sono disponibili per il download nuove schede dati provvisorie per numerose marche e modelli di veicoli nuovi e precedenti.

## ABBONAMENTO A CAR-O-DATA® DISPONIBILE

Possibilità di acquistare l'accesso esclusivo a **Car-O-Data** da uno a tre anni. Scaricare il database via Internet o riceverlo su DVD.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI DI CAR-O-DATA

- **IL DATABASE PIÙ GRANDE DEL MONDO** per la misurazione dei veicoli, attualmente oltre 16.500 veicoli
- **BASATO SU FOTO** per rendere facile trovare i punti di misurazione
- **PUNTI DI MISURAZIONE CARROZZERIA** inferiore e superiore per diagnosi e riparazioni rapide
- **VISUALIZZAZIONE ANIMATA DELLA POSIZIONE DI CONFIGURAZIONE/SERRAGGIO** per un montaggio facile e preciso
- **MISURAZIONI DA PUNTO A PUNTO** per autocarri leggeri e SUV<sup>2</sup>
- **FUNZIONE DI RICERCA DEL NUMERO VIN<sup>2</sup>** per un'identificazione veloce del veicolo
- **I DATI DI TENUTA E ANCORAGGIO<sup>2</sup>** forniscono informazioni dettagliate di serraggio e configurazione
- **DATI VEICOLI NUOVI** per circa 300 veicoli nuovi all'anno per la riparazione dei modelli più recenti
- **AGGIORNAMENTI IMMEDIATI** delle informazioni sui veicoli pubblicate continuamente online

<sup>2</sup> Disponibile per Vision2 X3

UN ABBONAMENTO A CAR-O-DATA® OFFRE LA DISPONIBILITÀ IMMEDIATA DEI DATI DI VEICOLI NUOVI ATTRAVERSO L'ACCESSO DIRETTO CAR-O-LINER VISIONWEB (SITO WEB DEL SUPPORTO CLIENTI DI CAR-O-LINER) A SUPPORTO, INFORMAZIONI TECNICHE, FORUM E AI DATI VEICOLI PIÙ RECENTI, COMPRESSE DIMENSIONI E ALLESTIMENTO.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI DI VISION WEB

- **IL LOGIN PERSONALE** offre un accesso veloce al sito Internet VisionWeb di Car-O-Liner
- **AGGIORNAMENTI IMMEDIATI CAR-O-DATA** via Internet, senza attendere la pubblicazione del nuovo DVD
- **AGGIORNAMENTI GRATUITI** per garantire che la tua apparecchiatura di misurazione disponga sempre dei dati più recenti
- **IL SUPPORTO** per schede dati mantiene scorrevole il flusso di lavoro

# I DATI CHE SERVONO

QUALUNQUE VEICOLO, IN QUALUNQUE MOMENTO

## STRUTTURA SEMPLICE A SCHEDE

Tutte le fasi sono guidate dalle schede

## ACCESSORI

Adattatori di misurazione speciali

## PROCESSO DEL FLUSSO DI LAVORO

Non mancare alcuna fase grazie al flusso di lavoro 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

Make	Volvo	OSM
Model	V70 II	
Bodycode	-	
Type	Station Wagon/Four Wheel Drive	
Year	2008-	
Data sheet no	22:041	EVO   P2P
Wheelbase	2016	

## INFORMAZIONI DI CONFIGURAZIONE

Visualizzazione dei punti di serraggio

## SISTEMA EVO

Processo di configurazione guidata dettagliato

## IDENTIFICAZIONE VEICOLO

Migliaia di immagini dettagliate

## INFORMAZIONI SUL VEICOLO

Modello, codice carrozzeria, interasse, anno e altro ancora

## DATI TECNICI

	<b>CAR-O-TRONIC M21 + VISION2 X1 No. parte 46731</b>	<b>CAR-O-TRONIC M22 + VISION2 X2 No. parte 46732</b>	<b>CAR-O-TRONIC M23 + VISION2 X3 No. parte xx/46733</b>
Tensione di alimentazione	Dati in ingresso: AC 100 - 240 V, 800 mA 50 - 60Hz Uscita: DC 15 V 2.2 mA	Dati in ingresso: AC 100 - 240 V, 800 mA 50 - 60Hz Uscita: DC 15 V 2.2 mA	Dati in ingresso: AC 100-240 V, 800 mA 50-60 Hz Uscita: DC 15 V 2.2 mA
Risoluzione display	± 0,5 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm
Area di lavoro (lung. x larg. x alt.)	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
Durata batteria	6 - 8 ore	6 - 8 ore	6 - 8 ore
Durata ricarica batteria	2-3 ore (80%) 6 ore (100%)	2-3 ore (80%) 6 ore (100%)	2-3 ore (80%) 6 ore (100%)
Peso, slitta di misurazione	18 kg	18 kg	18 kg
Comunicazione wireless	Bluetooth, classe 1	Bluetooth, classe 1	Bluetooth, classe 1
Potenza e frequenza di uscita	Max +6dBm   2,4 GHz	Max +6dBm   2,4 GHz	Max +6dBm   2,4 GHz
Certificato di qualità, Car-O-Liner AB	ISO9001   ISO14001	ISO9001   ISO14001	ISO9001   ISO14001
Calibrazione	Calibrazione individuale con tracciabilità completa secondo le norme sulla lunghezza nazionali/internazionali		

# CAR-O-LINER®



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



Car-O-Liner® (2018) è un marchio di Snap-on Incorporated. Tutti i diritti riservati.

Le immagini dei prodotti hanno finalità illustrative e possono differire dal prodotto effettivo. Car-O-Liner si riserva il diritto di modificare qualunque contenuto senza preavviso. Microsoft® e Bluetooth® sono marchi registrati e proprietà dei rispettivi titolari.