



**CAR BENCH**<sup>®</sup>  
CAR BENCH INTERNATIONAL SPA

*ONLY THE BEST CAN BE NUMBER ONE*

# CONTACT EVOLUTION

SISTEMA DI MISURA  
ELETTRONICO



N.3 posizioni di bloccaggio  
senza dover svitare e  
ricalibrare il tastatore

## SISTEMA DI MISURA ELETTRONICO

Il sistema di misura Contact Evolution - unico al mondo nel suo genere - rappresenta un sistema elettronico proiettato verso il futuro dell'ingegneria. Nato dai principi di base di una macchina di calibrazione, ha un enorme potenziale di sviluppo e ulteriori applicazioni future.

Di recente abbiamo aggiunto una funzione per consentire la misurazione dei pannelli esterni del veicolo (con ruote a terra!) con meccanica montata. Grazie al suo sofisticato e avanzato software e hardware può garantire la massima precisione delle misure (+/- 0,5 mm su una lunghezza di 5,4 metri).

- Braccio dal peso leggero:  
lunghezza 2,7 m per un'estensione di 5,4m
- Costruzione in alluminio e fibra di carbonio
- Movimento a 5 assi
- Comunicazione Bluetooth (cavo disponibile)
- Sistema guidato e parlante in 14 lingue
- Batteria a bordo, senza cavi
- Treppiede telescopico mobile regolabile in altezza
- Diagnosi può essere salvata, stampata  
o inviata via e-mail
- Può essere utilizzato con qualsiasi banco  
o sollevatore a due colonne
- Non sono necessari adattatori e/o estensioni
- Può essere usato sul banco insieme alle dime
- Ogni articolazione ha 40.000 posizioni



## MISURAZIONE A TERRA

L'ultimo software di misurazione di Car Bench Contact Evolution consente all'operatore di misurare rapidamente un veicolo per diagnosticare correttamente e identificare i danni senza sollevare il veicolo o metterlo su un banco di misura. Questo processo garantisce una prima ispezione corretta riducendo le stime aggiuntive. Tale processo richiederà al massimo 7 minuti.

Il mercato assicurativo globale oggi non consente molto tempo alle carrozzerie per effettuare una stima corretta a causa dei lunghi tempi di preparazione necessari. I veicoli devono essere portati su un sollevatore in un ambiente trafficato, sollevati, spogliati dalle protezioni e dai coperchi di plastica, misurati, tutte le protezioni e le coperture devono essere rimesse e il veicolo deve essere abbassato di nuovo (senza menzionare la rimozione delle porte per ottenere le misure laterali del veicolo che da sole richiederebbero circa 2 ore per lato).

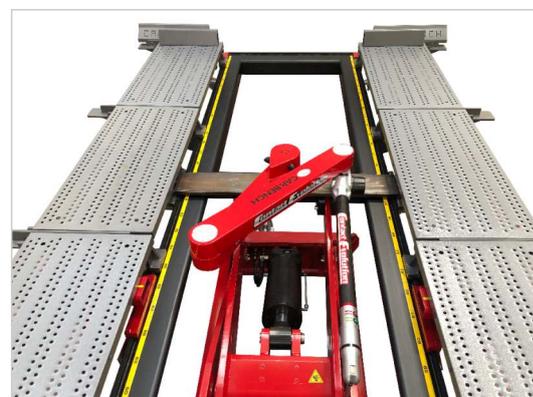
Inoltre, è necessario misurare il primo controllo sulle torrette in alluminio quando l'auto è poggiata sul pavimento con sospensioni in tensione per rilevare eventuali crepe nella struttura e non essere sollevata da terra. Solo Contact Evolution è in grado di svolgere questo compito senza estensioni, adattatori e tolleranze inutili che questi potrebbero eventualmente introdurre.

Infine, date le sue dimensioni compatte, Contact Evolution può essere portato sul veicolo indipendentemente da dove si trovi, anche se si trova nel mezzo di una strada, per una vera misurazione istantanea.

Tutte le funzionalità di cui sopra del software Contact Evolution sono state sviluppate lavorando in stretta e confidenziale collaborazione con numerosi e prestigiosi OEM che stanno già andando in questa direzione per il futuro. Sollevare un veicolo per una stima dei danni, a breve, non sarà più un requisito necessario.



**NESSUN ADATTATORE  
O ESTENSIONI  
NECESSARIE**



Montato sul banco  
con funzione "drive over"

# CONTACT EVOLUTION



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso Strumento	22 Kg
Massima Lunghezza	2,700 mm
Comunicazione	Bluetooth 4.0 o cavo Usb 2.0
Alimentazione	batteria 12V
Caricabatteria	100-220V 50-60Hz
Caratteristiche minime Laptop	15.6" Display, Intel i3 CPU, 4Gb Ram Hd 256Gb, scheda audio, Bluetooth integrato, 2 porte USB
Sistemi Operativi compatibili	Windows 7 e successivi
Flight case Mobile Dimensioni	1.215mm x 460mm x 440mm



**CAR BENCH**  
TRAINING ACADEMY

METODOLOGIE  
DI RIPARAZIONE

TRAINING ATTREZZATURA  
CAR BENCH

TRAINING  
PERSONALIZZATI OEM



**Car Bench International S.p.A.**  
Via Dorsale, 22 - 54100 Massa (MS) - ITALY  
info@carbench.it - ph. +39 0585 251261  
www.carbenchinternational.com