

SISTEMI DI ASSISTENZA ALLA GUIDA

ADAS 2023



LAUNCH
ITALY

CREATE • CHANGE





Veloce, efficiente, affidabile

Il vostro fornitore professionale di attrezzatura



1992

Sede centrale
Launch Tech Co. Ltd.

La nostra società madre LAUNCH Tech Co. Ltd. è stata fondata nel 1992 e oggi è uno dei principali produttori di attrezzature per le officine



2003

Launch Europe GmbH

LAUNCH è leader mondiale nello sviluppo e nella distribuzione di servizi diagnostici innovativi. La nostra famiglia di prodotti X-431 stabilisce nuovi standard nel mercato della diagnostica automobilistica, grazie al suo eccezionale rapporto qualità prezzo. Oltre al supporto alle vendite e ai servizi orientati al cliente, nella nostra struttura tedesca viene svolto un ampio sviluppo



2003

Launch Machinery CO. Ltd.

Una delle più grandi fabbriche di ponti sollevatori al mondo. Oltre 500.000 ponti sollevatori installati in tutto il mondo



Distributori in Europa

Italia, Regno Unito, Francia, Germania, Romania, area Balcanica



Competenze

Soluzioni diagnostiche, Sistemi ADAS, Manutenzione Cambi Automatici, Ponti sollevatori e altro



Partner di distribuzione

Oltre 35 partners in Italia
Oltre 100 partner in Europa

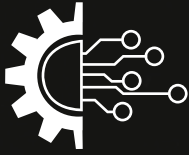


Filiale in Italia

Nella nuova sede di Casalecchio di Reno (Bologna) un team qualificato e specializzato offre servizi di assistenza tecnica, logistica e marketing in oltre 1000 mq di uffici, magazzino e showroom



I nostri vantaggi



Tecnologia
moderna



Prezzo-Prestazioni



Supporto
competente



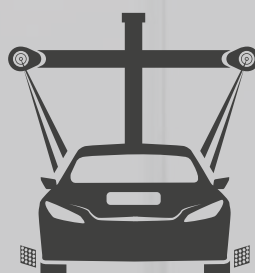
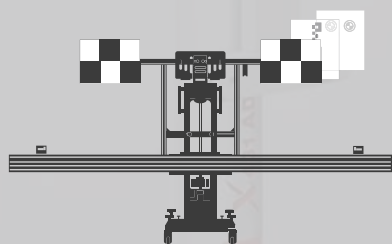


X-431, X-861 e X-931

Calibrazione Sistemi Adas e Assetto Ruote

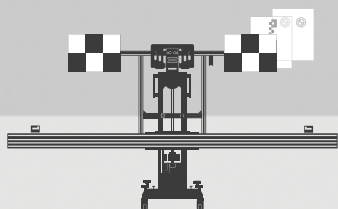
La regolazione automatica della distanza, dell'accelerazione, del mantenimento della propria corsia, del parcheggio e molto altro è reso possibile grazie all'ausilio di telecamere e di sensori di cui sono dotati i veicoli di oggi.

Le regolazioni corrette dell'assetto garantiscono una minore usura dei pneumatici, migliori prestazioni di frenata e una maggiore sicurezza di guida a 360°. Questi sistemi contribuiscono a una maggiore comodità, ma soprattutto ad una maggiore sicurezza.



Panoramica

Sistemi di Calibrazione e Assetto



X-431 ADAS PRO +

L'X-431 ADAS PRO + è la più recente apparecchiatura per la calibrazione dei sistemi di assistenza alla guida basati su telecamera e radar (ADAS). Con la strumentazione diagnostica professionale di LAUNCH, potete eseguirne facilmente la taratura.



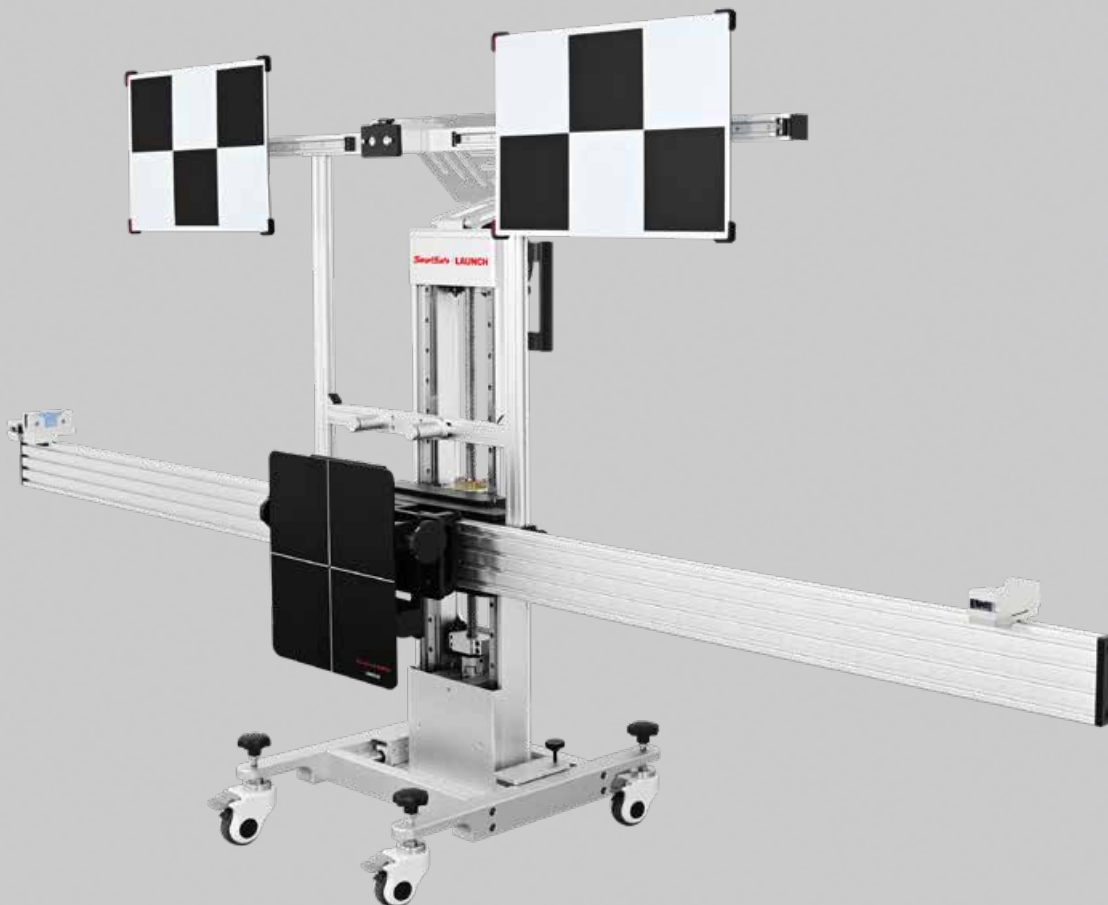
Assetto X-861 3D Touch

X-861 3D Touch è un avanzato assetto ruote 3D dotato di un robusto sistema di telecamere mobili ad alta velocità che in modo accurato e preciso misurano tutti gli angoli di allineamento. Il software diretto e di facile utilizzo rende la procedura di regolazione dell'assetto ruote di facile esecuzione e consente un flusso di lavoro efficace.



Assetto X-931 NoTouch

X-931 NoTouch è un innovativo assetto che consente di misurare con precisione e rapidità tutti gli angoli geometrici delle ruote. Con le più recenti tecnologie laser e fotocamera, l'X-931 NoTouch effettuamisure istantaneamente senza la necessità di applicare nessun bersaglio alla ruota, spingere o preparare il veicolo in alcun modo.



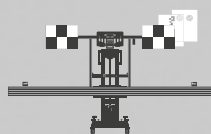
X-431 ADAS PRO+

Sistema di Calibrazione

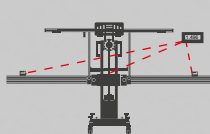
X-431 ADAS PRO+ è uno strumento di calibrazione ADAS professionale ad alta precisione che soddisfa i requisiti quotidiani della calibrazione ADAS per le officine auto. X-431 ADAS PRO+ è composto da telaio principale, agganci per ruote, supporto per pannelli, telemetro laser, indicatore di distanza e pannelli di calibrazione. Supporta la regolazione multidirezionale, tra cui direzione parallela, anteriore e posteriore, destra e sinistra. X-431 ADAS PRO+ consente la calibrazione di sistemi ADAS come LDW, ACC, AVM, RCW, BSD, NVS e altri. È compatibile con i target BSD, AVM e telecamera posteriore.

Sostituisce le funzioni e la disponibilità dei modelli precedenti X-431 ADAS PRO e X-431 ADAS MOBILE.

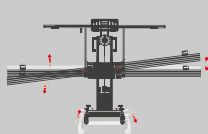
Caratteristiche



Sostituzione rapida dei pannelli



Sostituzione semplice Altissima precisione degli obiettivi 3 x telemetro laser



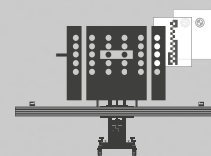
Regolazione parallela, sinistra e destra, anteriore e posteriore



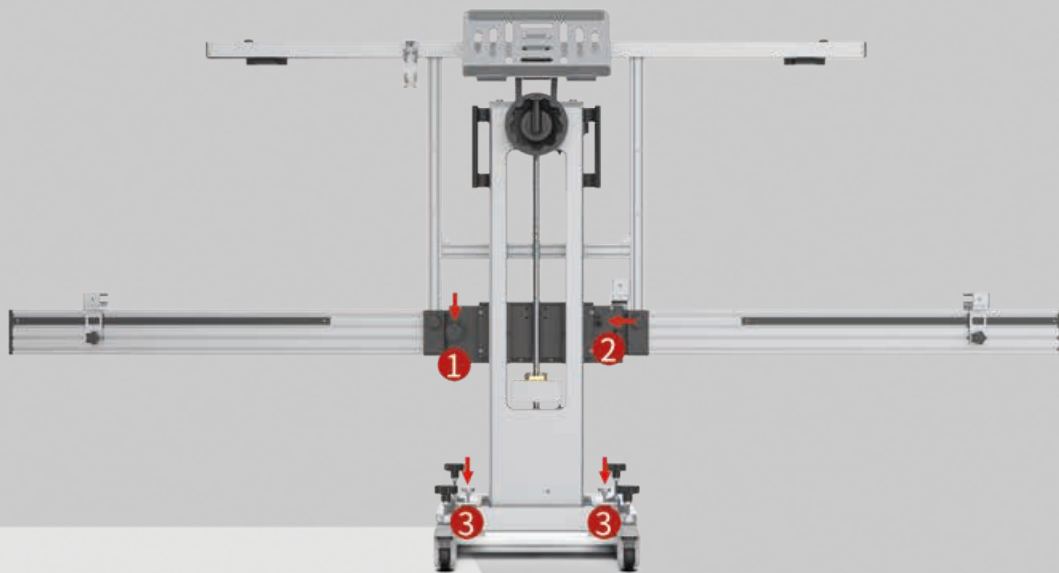
Laser di centratura



Supporta i sistemi LDW e ACC



Pannelli di calibrazione piccoli e grandi

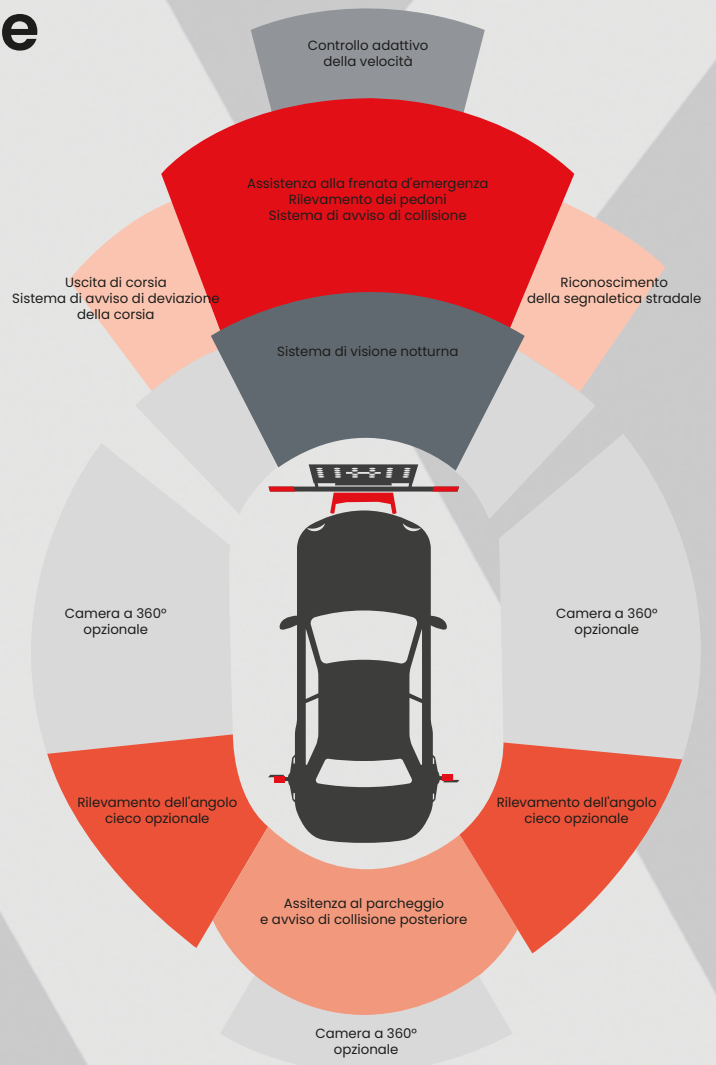


Sistema di Calibrazione

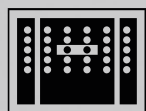
X-431 ADAS PRO+

- CRUISE CONTROL ADATTIVO
- AVVISO DI SUPERAMENTO DELLA CORSIA DI MARCIA
- SISTEMA DI VISIONE NOTTURNA
- RILEVAMENTO DELL'ANGOLO CIECO
- AVVISO DI COLLISIONE POSTERIORE(RCW)
- CAMERA A 360° (AVM)
- SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA VISUALE CIRCOSTANTE

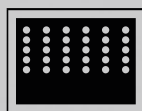
- Videocamera 360°
- Radar a onde millimetriche
- Visione notturna
- Fronte / Retro camera
- Telecamera rilevamento angolo cieco
- Radar a onde millimetriche



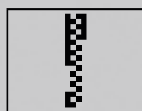
Alcuni esempi di pannelli per veicoli europei



VW / AUDI
(LAM01-02)



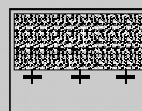
ALFA ROMEO
(LAM01-11)



HYUNDAI / KIA
(LAM01-09)



SUBARU
(LAM01-15)



SUBARU
(LAM01-21)



SUZUKI/SUBARU
(LAM01-21)

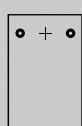
Altri esempi di pannelli di calibrazione telecamere



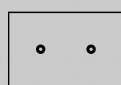
HYUNDAI / KIA
(LAC01-13)



HONDA
(LAM01-20)



BENZ
(LAM01-01)



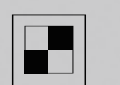
MADZA
(LAM01-10)



HONDA
(LAM01-04-L)



NISSAN
(LAM01-07-R)



TOYOTA
(LAM01-06-1)



TOYOTA
(LAM01-06-2)



TOYOTA
(LAM01-06-3)



RENAULT / NISSAN
(LAM01-12-L)



(LAM01-12-R)



HONDA
(LAC01-17)



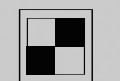
SUZUKI
(LAM01-18-L)



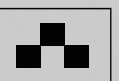
(LAM01-18-R)



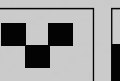
MITSUBISHI
(LAM01-19-L)



(LAM01-19-R)



SPRINTER
(LAM01-23-R)



(LAM01-23-L)



HONDA
(LAM01-04-R)



NISSAN
(LAM01-07-L)



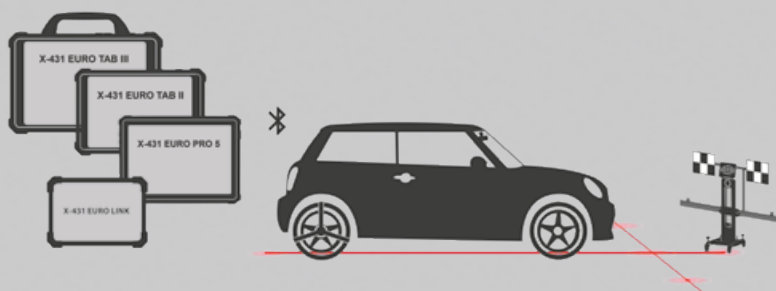
MAZDA
(LAM01-16-L)



(LAM01-16-R)

Tipologie di Calibrazione

Calibrazione Statica e Dinamica



Calibrazione Statica

In una calibrazione statica, il veicolo, insieme al dispositivo diagnostico, viene allineato con precisione davanti al dispositivo di calibrazione ADAS. Successivamente, la calibrazione viene eseguita con il target di calibrazione corretto tramite il dispositivo diagnostico X-431.

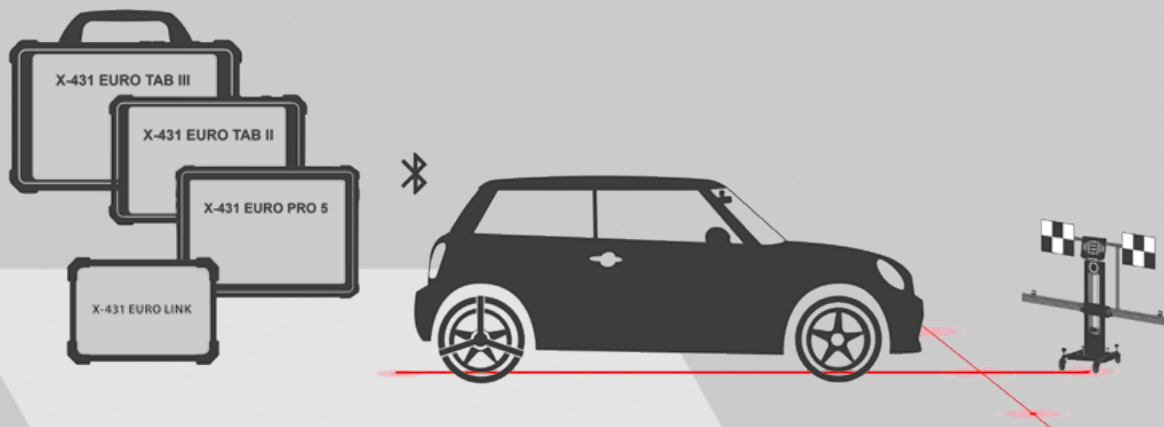


Calibrazione Dinamica

Una calibrazione dinamica richiede la guida del veicolo. La nostra diagnostica professionale avvia la calibrazione dinamica mentre voi muovete il veicolo con le manovre prescritte.

Software Diagnosi ADAS

X-431 EURO TAB III / EURO LINK / PRO 5



Report di Calibrazione

Dopo una calibrazione FAS, forniamo a voi e ai vostri clienti un rapporto. Vengono registrati i dettagli del veicolo e della taratura effettiva.



Supporta oltre 40 produttori

MERCEDES, FORD, BMW, AUDI, OPEL, SKODA, SEAT, RENAULT, FIAT, TOYOTA, VW, PEUGEOT, KIA, MAZDA, CITROEN, MITSUBISHI, VOLVO, NISSAN, SUZUKI, SMART und mehr.





X-861
3D TOUCH
 Wheel Aligner



Assetto Ruote 3D

X-861 è il nuovo 3D Assetto Ruote prodotto da LAUNCH. Grazie all'elevata precisione di misura, semplici istruzioni e alla banca dati integrata, l'allineamento delle ruote con X-861 è facile e veloce. Grazie al sistema di telecamere mobili ad alta velocità, l'X-861 è perfetto per essere adattato a diversi ambienti di lavoro. L'X-861 viene fornito con computer e stampante preinstallati, nonché un database aggiornato.

Caratteristiche



Assetto di ruote 3D innovativo



Misure standard e addizionali degli angoli



Allineamento preciso



Sistema ad alta velocità di acquisizione



Funzionamento semplice



Tecnologia a riflettori passivi

Dati Tecnici



Sistema Operativo
Windows



Tensione di
funzionamento
AC 220 V (10 A)



Frequenza
Operativa
50 – 60 Hz



Prestazione
0,5 kW



PC Integrato
24"



Peso totale
210 kg

Parametri di misurazione



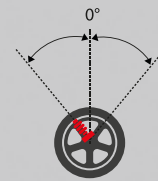
Test completo
Rapporto di misurazione $\pm 20^\circ$
Precisione di misura $\pm 0,02^\circ$



Misurazione veloce
Rapporto di misurazione $\pm 20^\circ$
Precisione di misura $\pm 0,02^\circ$



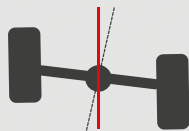
Campanatura
Rapporto di misurazione $\pm 12^\circ$
Precisione di misura $\pm 0,02^\circ$



Angolo Caster
Rapporto di misurazione $\pm 25^\circ$
Precisione di misura $\pm 0,05^\circ$



Angolo King Pin
Rapporto di misurazione $\pm 25^\circ$
Precisione di misura $\pm 0,05^\circ$



Angolo Axle
Rapporto di misurazione $\pm 10^\circ$
Precisione di misura $\pm 0,01^\circ$

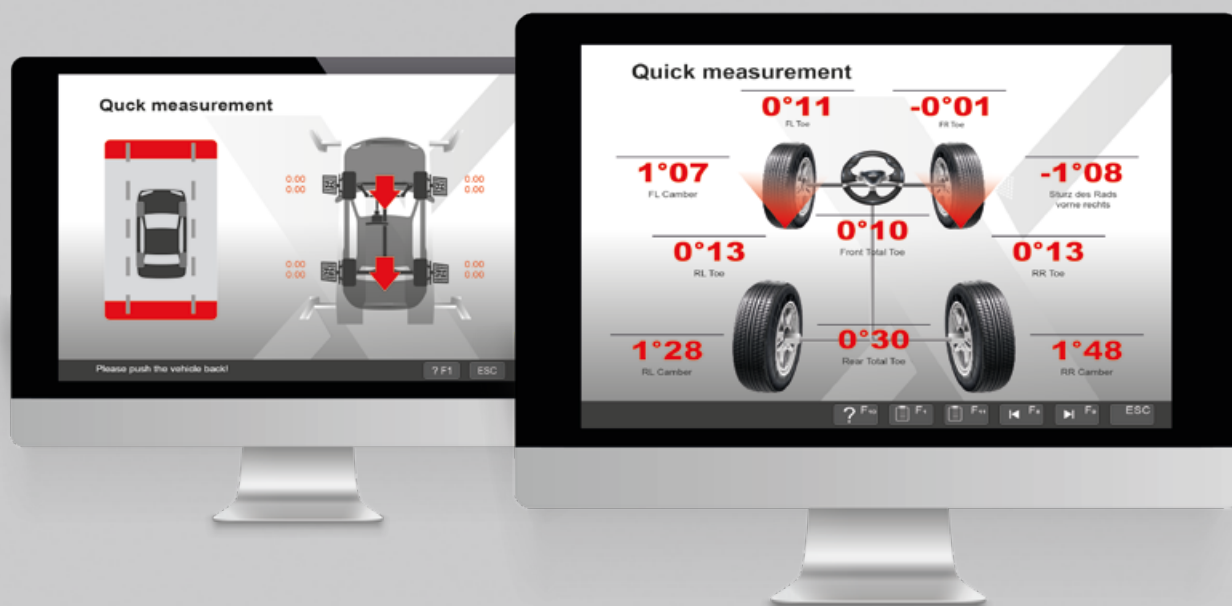


Angolo di differenza sotto i
parametri di misura
Rapporto di misurazione $\pm 10^\circ$
Precisione di misura $\pm 0,01^\circ$



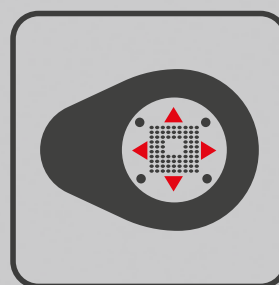
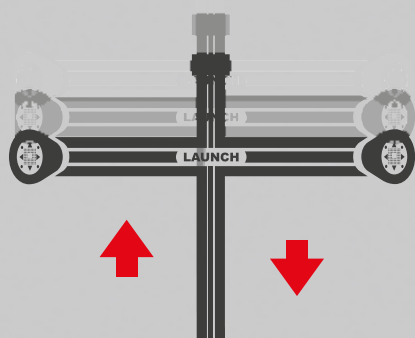
Software Dimostrativo

Assetto 3D



Vantaggi del prodotto

Panoramica



Inseguimento automatico dei bersagli

Le telecamere inseguono e centrano automaticamente i bersagli sulle ruote del veicolo. Questo garantisce una preparazione veloce e precisa alla lettura.

Indicatori LED

I LED ti informano di tutte le azioni da eseguire grazie alle indicazioni che appaiono direttamente sulle telecamere.

In combinazione con TLT-855 A



Presupposti per l'installazione

-  il ponte esistente deve essere dotato di piastre oscillanti
-  Il ponte deve avere l'alloggiamento per accogliere i piatti rotanti
-  **2 M** La distanza dal centro del piatto rotante alla telecamera deve essere compresa tra i 2,00 e i 2,80 mt
-  Nei ponti a 4 colonne la distanza interna tra le colonne di destra e sinistra deve essere di almeno 2,70mt
-  I piatti rotanti e le piastre oscillanti devono essere perfettamente allineati (differenza max 2mm)
-  Assenza di incidenza diretta della luce sui riflettori e sulle telecamere



Terminale di controllo mobile,
Travi a croce con altezza
fotocamere con risoluzione,
PC, monitor, stampante e
accessori



4 x Aggrappi universali
incl. obiettivi



2 x Piatti ruotanti



Supporto per volante /
Supporto del freno



X-931
Notouch[®]
 ALIGNMENT SYSTEM



Assetto Touchless

X-931 Notouch è un innovativo assetto che permette di misurare con precisione e rapidità tutti i parametri relativi all'allineamento delle ruote e non solo. Grazie all'innovativa tecnologia laser e all'ausilio di sofisticate fotocamere, X-931 Notouch è in grado di rilevare istantaneamente la situazione angolare dell'assetto del veicolo, senza applicare nessun tipo di bersaglio o punto di riferimento alla ruota. Questa tecnologia permette di accorciare drasticamente i tempi di preparazione del veicolo eliminando tutti quegli errori derivanti da una scorretta applicazione del bersaglio alle ruote. Applicabile a diverse tipologie di sollevatori è il prodotto ideale per gestire una grande mole di lavoro in quanto sensibilmente più veloce e preciso anche dei più sofisticati assetti con tecnologia 3D.

Caratteristiche



Misurazioni rapide e accurate



Senza Contatto



Controllo di posizione comodo e preciso



Veloce e potente PC con ampio schermo e stampante

Dati Tecnici



Sistema Operativo
Windows



Tensione
AC 100 – 220 V (10 A)



Frequenze
Operative
50 – 60 Hz



Basso
assorbimento
0,5 kW



PC Incorporato
24"



Peso
210 kg

Parametri di misurazione

Assetto 3D



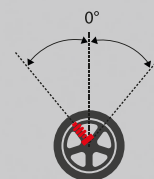
Valori addizionali $\pm 20^\circ$



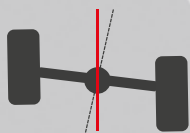
Test parziale $\pm 10^\circ$



Campanatura $\pm 10^\circ$



Angolo Caster $\pm 20^\circ$



Asse di spinta $\pm 20^\circ$



Software Dimostrativo X-931 NoTouch



Combinazione con X-931 NoTouch TLT-855 A

Il TLT-855 è il sollevatore a doppia forbice di LAUNCH facente parte della linea Premium. Dotato di lift table è il prodotto ideale per svolgere qualsiasi tipologia di lavoro al sottoscocca del veicolo.



TLT-855 A



Terminale di Controllo
1 x HDMI Monitor, 32",
Computer, Stampante



4 x Unità di elaborazione

Allineatore del volante

Accessori per X-861 3D Touch e X-931 NoTouch

Con l'allineatore per volante LAUNCH è ora possibile allineare e regolare la posizione del volante prima del processo di allineamento delle ruote. Questo pratico strumento è stato sviluppato da tecnici professionisti per eliminare l'errore umano e garantire la corretta posizione del volante. Questo strumento laser trasversale garantisce quindi un allineamento corretto, essenziale per le prestazioni e la salute dei pneumatici.



Facile e veloce da installare



Regolazione affidabile, indipendente dall'assetto dell'auto



Auto libera durante l'allineamento delle ruote



INCLUSO

LAMPADA A LED DI ALTA QUALITÀ

La fornitura dell'allineatore per volante LAUNCH comprende due lampade. Una di queste lampade è il laser a croce verde per la regolazione del volante. L'altra lampada è una lampada da officina a LED di alta qualità con custodia magnetica, che può essere utilizzata per il lavoro quotidiano. Entrambe le lampade sono alimentate a batteria.



INCLUSO

DISTANZIALE PER LA REGOLAZIONE UNIVERSALE

Questo distanziale con superficie in gomma è realizzato per una regolazione universale per ogni tipo di veicolo, per evitare danni e aumentare la stabilità.



INCLUSO

BARRA ESTENSIBILE

La molla all'interno della barra è facilmente estensibile e garantisce un adattamento perfetto a qualsiasi veicolo.



INCLUSO

ORGANIZZATORE DI UTENSILI E SUPPORTO A PARETE

L'organizzatore di utensili opzionale consente di riporre l'allineatore per volante LAUNCH e tutti gli accessori in officina. L'organizzatore di utensili LAUNCH è realizzato in plastica di alta qualità ed è facile e veloce da montare sulla parete dell'officina

Panoramica Assetto Ruote

X-861 3D Touch e X-931 NoTouch



Caratteristiche e Dati Tecnici

X-861 3D Touch

X-931 NoTouch



	X-861 3D Touch	X-931 NoTouch		
Caratteristiche	Assetto Ruote innovativo	😊	😊	
	Misurazioni rapide e accurate	😊	😊	
	Misure di tutti gli angoli della ruota	😊	😊	
	Sistema di telecamere ad alta velocità	😊	😊	
	Basso tasso di errore dovuto ai riflettori passivi	😊	😐	
	Contactless	😐	😊	
	Controllo di posizione comodo e preciso compensazione RUN OUT non necessario	😐	😊	
	Operazioni semplici	😊	😊	
	Dati Tecnici	Sistema Operativo	Windows	Windows
		Tensione	AC 220 V (10 A)	AC 100 - 220 V (10 A)
Frequenze Operative		50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	
Prestazioni		0,5 kW	0,5 kW	
Distanza tra le ruote			1800 mm - 3750 mm	
Parametri di Misurazione	PC Integrato	24"	24"	
	Peso Totale	210 kg	210 kg	
	Total Track	± 20°	± 20°	
	Single Track	± 20°	± 10°	
	Campanatura	± 12°	± 10°	
	Caster	± 25°	± 20°	
	King Pin	± 25°	± 20°	
	Axle Angle	± 10°	± 20°	
	Angolo convergenza	± 10°	± 10°	

LAUNCH Italy

Via Domenico Cimarosa 73, Casalecchio di Reno (BO)

Tel.: +39 051 0083151

info@launch-italy.com - www.launch-italy.com

