

SOLUZIONI DI DIAGNOSI

Auto e truck 2023



LAUNCH
ITALY

CRE AT E • 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

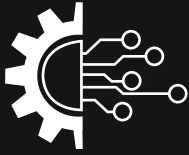


Filiale in Italia

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

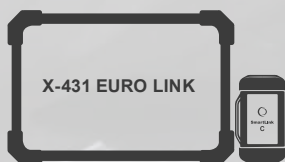




Linea X-431

Diagnosi auto professionale

Con oltre 20 anni di esperienza, LAUNCH è uno dei produttori leader nella diagnosi professionale dei veicoli con la serie X-431. I nostri strumenti dedicati alle autofficine, grazie alla loro ampia copertura di veicoli, garantiscono un alto numero di funzioni tra cui codifiche, funzioni di livello OE e di service.





Funzionamento intuitivo

La chiara struttura del menu della nostra App diagnostica, guida rapidamente ogni utente verso la sua destinazione. Tutti i passaggi vengono eseguiti comodamente con un dito tramite il Touch screen. Un moderno sistema operativo Android assicura un flusso di funzionamento regolare.



Calibrazione ADAS

Dopo aver sostituito un parabrezza, o una parte della carrozzeria è necessario ricalibrare i sensori del sistema di assistenza del veicolo ADAS (radar o telecamera). Con il nuovo set di calibrazione X-431 ADAS PRO, ora si ha la possibilità di ricalibrare il sistema di avviso di deviazione dalla corsia, il radar di distanza o la telecamera di retromarcia tramite il nostro software diagnostico.



Riconoscimento automatico del veicolo

Con la diagnosi intelligente, puoi identificare i veicoli senza dover selezionare manualmente marchio/modello ecc. Con il nostro processo di decodifica VIN appositamente sviluppato, la nostra App diagnostica riconosce il costruttore e il modello del veicolo in modo completamente automatico. La selezione manuale non è più necessaria.



Aggiornamenti a prezzi vantaggiosi

Con il tuo strumento diagnostico X-431 riceverai sempre automaticamente un pacchetto di aggiornamento senza ulteriori obblighi contrattuali. Puoi sempre acquistare i tuoi aggiornamenti in base alle tue esigenze personali, anche se non li aggiorni da tempo.



Registrazione e riproduzione dei parametri

La nostra funzione di registrazione integrata aiuta a risolvere i problemi sporadici che si verificano solo in determinate condizioni di guida. Tutti i parametri elencati nella centralina possono essere memorizzati per un lungo periodo con un solo clic. Grazie alla funzione di riproduzione integrata, si possono analizzare i parametri per una valutazione immediata.



Supporto durante la diagnosi dei guasti e l'identificazione del difetto

Il nostro ampio database LAUNCH CarSET (Haynes Pro) ti supporta in tutti i lavori in officina. Dall'errore riscontrato in centralina viene visualizzato lo schema elettrico del componente interessato. La diagnosi guidata del componente con i valori di riferimento da controllare ti permette poi di identificare velocemente il problema. Grazie alle informazioni di manutenzione sei sempre informato sulle attuali azioni di richiamo del costruttore.



Freeze Frame

Permette di verificare i parametri memorizzati nel momento in cui si verifica un errore. La maggior parte dei produttori attualmente memorizza tutte le informazioni come temperatura, giri motore, velocità e tempo nella memoria eventi di una centralina.



Assistente di diagnosi intelligente (IDA)

Il nuovo assistente diagnostico intelligente di LAUNCH, supportato da WalkMe, vi aiuta ad apprendere più rapidamente i processi e le funzioni diagnostiche.



Menu di manutenzione delle funzioni di servizio più rilevanti

Nel nostro menu manutenzione un intervallo service può essere resettato con pochi click, nuove batterie possono essere apprese oppure una valvola a farfalla può essere resettata. La funzione di servizio può essere trovata velocemente nell'elenco senza bisogno di andare a cercarla nel sistema facilitando notevolmente l'utilizzo dello strumento di diagnosi.



Stampa su cloud

La piattaforma LAUNCH Cloud Print è un database online che offre la possibilità di memorizzare e stampare online tutti i rapporti diagnostici di un dispositivo diagnostico LAUNCH X-431 registrato. Con l'aiuto della piattaforma di stampa cloud, è ora possibile fornire facilmente al cliente un rapporto diagnostico senza disporre del dispositivo diagnostico. I reparti che si occupano della fatturazione o dell'assistenza clienti traggono vantaggio da questa nuova possibilità di recupero dei dati indipendente dalla posizione.



Ampia copertura del veicolo per una diagnostica ottimale



Che si tratti di veicoli di grandi dimensioni o di auto di lusso, con la Serie X-431 è possibile gestire un'ampia gamma di veicoli della flotta dei clienti, dalla VW Golf alla Porsche Cayenne. In particolare i modelli di veicoli di produttori dell'Estremo Oriente come Honda, Kia, Nissan, Toyota o persino Lexus.



X-431 EURO TAB III

Diagnosi professionale del veicolo

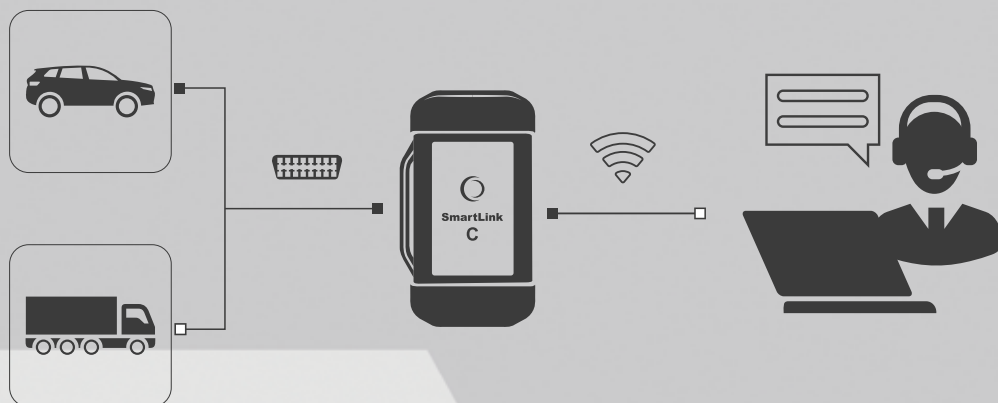
X-431 EURO TAB III, basato sul sistema Android 9, è l'ultimo strumento alla nostra serie X-431 e il più recente dispositivo diagnostico per veicoli di fascia alta sviluppato da LAUNCH. Supera tutti i vantaggi tecnologici e diagnostici del precedente modello X-431 EURO TAB II, come un'ampia copertura dei modelli di auto, una potente funzione di test, molteplici funzioni speciali, dati di test accurati, oltre a 6 nuove funzioni di servizio e altro ancora. Viene fornito con Smartlink C come VCI standard equipaggiato, supportato con LAUNCH Super Remote Diagnosis System (SRDS), DoIP, PassThru e la possibilità di estendere il dispositivo con un software HD Truck, che può essere acquistato separatamente.

-  Aggiornamenti software inclusi
-  12 Mes di CarSET PRO
-  Funzione ADAS
-  Supporta PassThru, DoIP
-  Soluzioni di Diagnosi da Remoto
-  Compatibile con modulo accessori:
O2 -2 Scopebox, X-431 TSGUN, S2-2 SensorBox, BST360 Batteru Tester, VSP-800 Videoscope, X-PROG3 Immobiliser
-  Assistente di diagnosi intelligente (IDA)
-  Stampa Cloud

Funzioni di servizio

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--|---|
|  Freno di stazionamento elettrico |  servizio di cambio olio |  calibrazione del sensore dell'angolo di sterzata |  sostituzione batteria |  spurgo freni |  filtro antiparticolato diesel |  codifica degli iniettori |  Apprendimento valvola a farfalla |  Sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici |  sensore di posizionamento dell'albero motore |  Immobilizer |  Fari adattivi |  Cambio automatico |
|  Tetto apribile |  Calibrazione sospensioni |  Apprendimento EGR |  Reset sistema aria/carburante |  Reset AdBlue |  Spurgo circuito raffreddamento |  Calibrazione sensore NOX |  Calibrazione sedili |  Reset star-stop |  Modalità trasporto |  reset del diametro del pneumatico |  reset della regolazione del finestrino |  Menù delle lingue |
|  rigenerazione del filtro antiparticolato del gas |  cruise control adattativo |  Sistema A/C apprendimento/inizializzazione |  Calibrazione angolo motore elettrico |  Monitoraggio bilanciamento potenza motore |  Diagnostica Batteria alta tensione |  Immobilizzatore |  Apprendimento turbo |  Apprendimento Frizione |  Reset FRM |  Sensori luci/pioggia |  calibrazione modulo gateway |  Reset ECU |

Diagnosi da Remoto



Nel corso del tempo i veicoli moderni sono stati dotati di un numero sempre maggiore di sistemi elettrici, che rendono più difficile la diagnosi per le officine indipendenti che non dispongono di un software di diagnosi OEM. La diagnosi remota è la soluzione a questo problema. Utilizzando il dispositivo SmartLink C, un tecnico diagnostico può collegarsi in remoto all'auto utilizzando la funzione PassThru e può quindi fornire una diagnosi di livello OE, compresa la risoluzione dei problemi, la codifica e le funzioni speciali. Tutto ciò che serve è un dispositi-

vo SmartLink C collegato a Internet e il veicolo. Non appena questi requisiti sono soddisfatti, il dispositivo SmartLink C entrerà nella "Modalità diagnostica remota" che vi collegherà direttamente a un tecnico diagnostico remoto professionista. È quindi possibile richiedere facilmente i servizi richiesti. Se necessario, è possibile estendere il software di diagnostica remota anche ai veicoli pesanti (HD) e agli autocarri per accedere a possibilità diagnostiche più potenti e aggiuntive a livello OE.

Dati Tecnici X-431 EURO TAB III

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| Sistema Operativo Android 9.0 | Processore 2.0 GHz 8 Octa-Core | Display 13,3" 1.920 x 1.080 px | RAM 8 GB | Memoria 256 GB | Micro SD Card fino a 128 GB (non inclusa) |
| Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz | USB Tipo C, A | Bluetooth | Camera 8 MP Front 13 MP Rear | Batteria 9.360 mAh 7.6 V / 71.1 Wh | Dimensioni 353 x 236 x 71 mm |

Smart Link

| | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Supporta auto e truck | Diagnosi da remoto | Diagnosi locale | PassThru J2531, D PDU, RP 1210 |
| Compatibilità con DolP | | | |





X-431 EURO LINK

Diagnosi avanzata

X-431 EURO LINK, dotato di un display HD da 10,1, è l'ultima soluzione diagnostica per autoveicoli di LAUNCH e, con il suo potente hardware e software appositamente adattato per il mercato europeo, offre una soluzione completa e ottimale per tutte le officine automobilistiche. Con numerose funzioni diagnostiche, come la lettura/cancellazione dei codici di guasto, la lettura dei parametri, i test di azionamento, la codifica, un totale di 30 funzioni pratiche di assistenza e altro ancora, copre tutte le esigenze diagnostiche.



Aggiornamenti software inclusi



Include CarSET PRO Database con Electronics e Smart



Funzione ADAS optional



Funzioni di servizio elettrici per veicoli elettronici



Accesso al servizio di diagnostica da remoto via SmartLink VCI



Assistente di diagnosi intelligente (IDA)

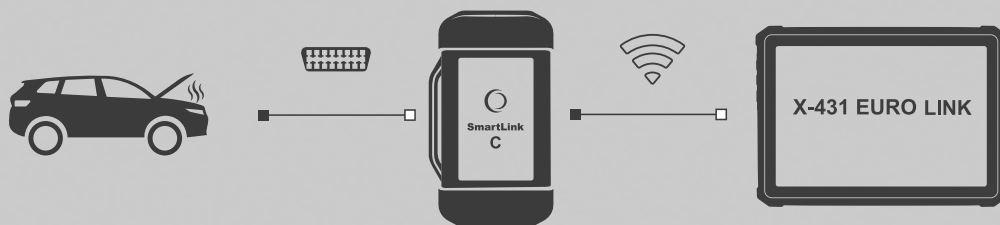


Stampa Cloud

Funzioni di servizio

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

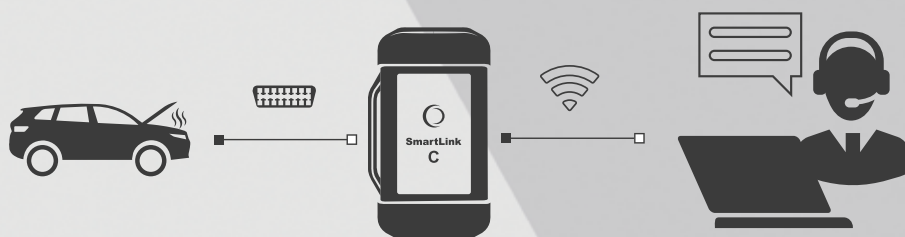
Diagnostica Locale



Veicolo difetto del cliente in loco presso la vostra officina o esternamente presso i servizi mobili. Collegate il dispositivo SmartLink al veicolo tramite la porta OBDII. LO SmartLink può comunicare con il

vostro dispositivo diagnostico tramite la piattaforma Cloud e accedere facilmente alle funzioni diagnostiche OBD e all'intera gamma di funzioni del servizio X-431 EURO LINK.

Diagnosi da Remoto



Nel corso del tempo i veicoli moderni sono stati dotati di un numero sempre maggiore di sistemi elettrici, che rendono più difficile la diagnosi per le officine indipendenti che non dispongono di un software di diagnosi OEM. La diagnostica remota è la soluzione a questo problema- Utilizzando il dispositivo SmartLink C, un tecnico diagnostico ben addestrato può collegarsi in remoto all'auto utilizzando la funzione PassThru. Le funzioni PassThru può quindi fornire una diagnostica di livello OE, compresa la risoluzione dei problemi, la codifica e le funzioni speciali.

Tutto ciò che serve è un dispositivo SmartLink C collegato a Internet e il veicolo. Non appena questi requisiti sono soddisfatti, il dispositivo SmartLink C entrerà in "Modalità diagnostica remota", che vi collegherà direttamente a un tecnico diagnostico remoto professionista. È quindi possibile richiedere facilmente i servizi richiesti. Se necessario, è possibile estendere il software di diagnostica remota anche ai veicoli pesanti (HD) e agli autocarri per accedere a possibilità diagnostiche più potenti e aggiuntive a livello OE.

Dati Tecnici X-431 EURO LINK

| | | | | | |
|--|---|---|------------------------------|--|---------------------------------|
| Sistema operativo Android 10 | Processore 2.0 GHz 4 Core | Display 10,1" 1.280 x 800 px | RAM 4 GB | Memoria 128 GB | Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz |
| USB | Bluetooth | Fotocamera 5 MP Front 8 MP Rear | Batteria 6.300 mAh | Dimensioni 274 x 190 x 40 mm | |

Smart Link

| | | | |
|--|--------------------|-----------------|--|
| Assistenza al conducente e veicoli commerciali | Diagnosi da Remoto | Diagnosi Locale | PassThru J2531, D PDU, RP 1210 |
| Compatibile con DoIP | | | |



X-431 EURO LINK



BENZ-38, BENZ-14, BMW-20, Box adattatori OBD, 16 poli OBD, adattore Bluetooth, Linea di alimentazione a doppia pinza, Linea accendisigari, Cavo di estensione, Pusta PIN



CarSET PRO Database



X-431 IMMO PAD

Programmazione chiavi e clonazione ECU

L'X-431 IMMO PAD, basato su sistema Android 7.1, è un nuovo dispositivo di programmazione delle chiavi dei veicoli da 10 pollici sviluppato da LAUNCH. È dotato di un potente hardware e di soluzioni antifurto per fabbri e officine di riparazione auto. L'X-431 IMMO PAD supporta la programmazione delle chiavi del veicolo, del motore e del cambio e offre una potente riprogrammazione di più parti. Inoltre, trasmette i vantaggi di LAUNCH nella tecnologia diagnostica, come l'ampia copertura dei modelli di auto, la potente funzione diagnostica, le numerose funzioni speciali e i dati di test accurati.



Aggiornamenti software inclusi



Letture e sostituzione della password antifurto



Abbinamento delle chiavi



Identificazione del tipo di antifurto



Letture e scrittura del chip chiave

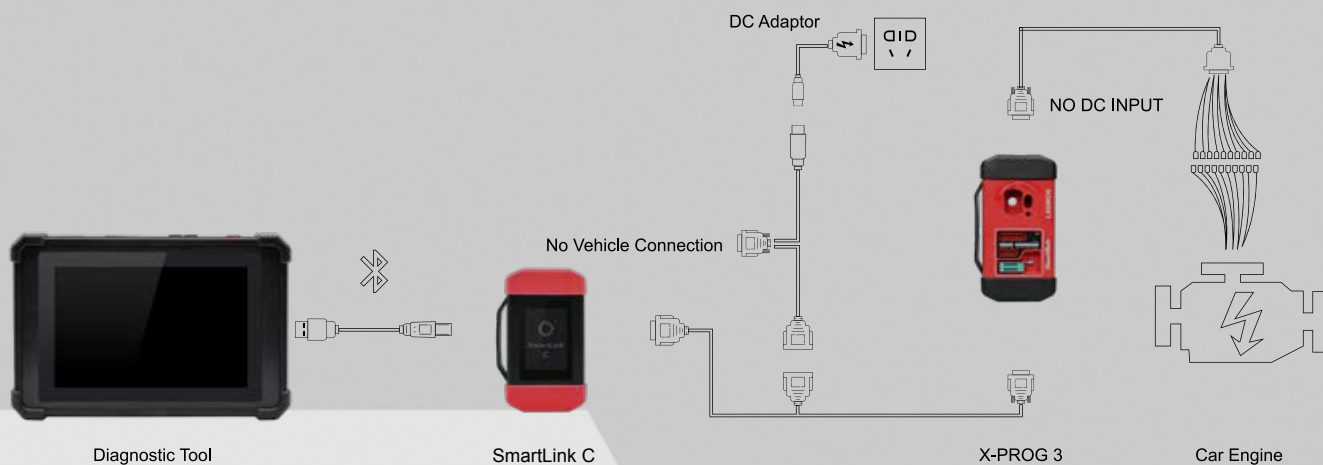


Diagnosi remota (licenza opzionale) e locale

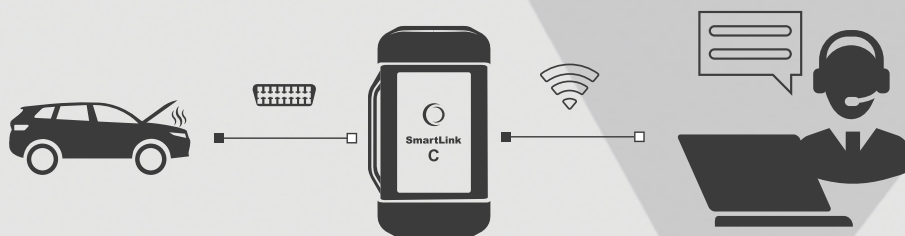
Funzioni di servizio

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--------------------------------------|---|--|--|-----------------------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| Ripristino del freno di stazionamento elettrico | servizio di cambio olio | calibrazione del sensore dell'angolo di sterzata | riqualificazione della batteria | Sistema di spurgo dei freni | filtro antiparticolato diesel | codifica degli iniettori | riqualificazione della valvola a farfalla | Sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici | sensore di posizionamento dell'albero motore | IMMO PROG | Luce di guida adattiva | Azzeramento del valore di adattamento della trasmissione |
| | | | | | | | | | | | | |
| Tetto apribile | Calibrazione del telaio | Ricircolo dei gas di scarico | adattamento della miscela di carburante | Reset AdBlue | sfiato del refrigerante | reset del sensore di ossido di azoto | memoria di seduta del guidatore | Reset star-stop | Modalità trasporto | reset del diametro del pneumatico | reset della regolazione del finestrino | Menù delle lingue |
| | | | | | | | | | | | | |
| rigenerazione del filtro antiparticolato del gas | Sistema intelligente cruise control | Reimpostare sistema A/C | Calibrazione dell'angolo dell'albero motore | Monitoraggio del bilanciamento della potenza del motore | Diagnostica Batteria ad alta tensione | Immobilizzatore | Abbinamento turbo | Abbinamento Frizione | Abbinamento FRM | Sensori luci di pioggia | calibrazione dati del modulo gateway | Reset ECU |

Motore e cambio abbinati con antifurto



Diagnostica da remoto



Dati Tecnici X-431 IMMO PAD

| | | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| Sistema operativo Android 7.1 | Processore 2.0 GHz 8 Core | Display 10" FullHD IPS 1.920 x 1200 px | RAM 4 GB | Memoria 64 GB | Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz |
| USB | Bluetooth | Fotocamera Front: 8 MP Rear: 13 MP | Batteria 9.360 mAh | Dimensioni 320 x 211 x 46 mm | |

SmartLink C

| | | | |
|---|--|----------------------------|--|
| Display 3.97" Single Touch Screen | Tensione di lavoro DC 9 – 36 V | Memoria 8 GB | Temperatura di lavoro -10° C – 50° C |
| Wi-Fi 5 GHz Ethernet | USB Type B 2.0 | Bluetooth | Dimensioni 204 x 110 x 45 mm |



X-431 IMMO PAD



Adattatore carica, 5V/ 5A, Type A to type C USB
Cavo dati, cavo di collegamento, X-431 IMMO PRO
Avvio rapido



X-PROG 3



X-431 EURO PRO HD+

Diagnosi professionale Truck

The X-431 EURO PRO HD + è un pacchetto speciale per veicoli commerciali pesanti. Questo strumento deriva dal collaudato X-431 EURO PRO 5 LITE con il software per veicoli commerciali pesanti così come HD BOX 3. Questo dispositivo diagnostico è sviluppato e DEDICATO esclusivamente ai Truck. Lo strumento dispone di un'ampia copertura del software diagnostico e di funzioni e test per numerosi marchi come DAF, HYUNDAI, ISUZU, IVECO, MAN, MERCEDES BENZ, RENAULT, SCANIA o VOLVO che ti supportano in modo ottimale nel tuo lavoro.

Caratteristiche



Aggiornamenti software



Copertura veicolo con oltre 20 modelli



Truck e Autobus



Elevate funzioni di manutenzione

Funzioni di servizio

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|----------------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di manutenzione | Reset Motore | Reset cambio | Retardar Reset | Reset olio | AD Blue e consumo | Impostazione limiti velocità veicolo | Impostazione limiti velocità | Impostazione consumo | | | | |



Dati Tecnici X-431 EURO PRO 5 LITE

| | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--|-----------------------|---------------------------------|
| Sistema Operativo Android 9.1 | Processore 1.8 GHz 8 Core | Display 10,1" FullHD IPS 1.920 x 1.200 px | RAM 3 GB | Memoria 32 GB | Micro SDCard fino a 32 GB |
| Wi-Fi 2,4 GHz / 5 GHz | USB | Bluetooth | Camera Fronte: 5 MP Posteriore: 8 MP | Batteria 7.000 mAh | Dimensione mm 284 x 210 x 30 |

Dati Tecnici HD Box 3

| | | | |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|
| Tensione di funzionamento DC 9 – 36 V | Tensione di prova DC 12 V | Ingresso Alimentazione ≤ 3 W | Temperatura di lavoro -10° C – 50° C |
| Wi-Fi | USB | Bluetooth | Dimensione mm 264 x 210 x 30 |



X-431 EURO PRO 5 LITE Tablet



HD Box 3



HD Box 3 Connectori



Box: EURO PRO 5 LITE Tablet, HD Box 3



Valigia adattatori: 13 connettori: BENZ14, MITSUBISHI-12 + 16, OBD-6, OBD9, OBD-16, IVECO-30, IVECO-38, MAN12, MAN-37, VOLVO-8, RENAULT-12, HYUNDAI-16, OBD-JUMPER-8, Set diagnosi VCI, linea di alimentazione a doppio morsetto, alimentazione presa accendisigari, linea di estensione, cavo di ricarica.



X-431 TSGUN & CRT-511



Sistemi di Lettura e Programmazione TPMS

X-431 TSGUN è uno strumento professionale con funzioni di attivazione, lettura e programmazione avanzata. Supporta la lettura di tutti i sensori OEM che possono essere sostituiti grazie ai soli due TPMS Launch snap in e clamp in. Deve essere abbinato a una delle strumentazioni diagnostiche X - 431 : X-431 EURO TAB III, X-431 EURO LINK, X-431 EURO PRO5.

Il **CRT 511** è uno strumento stand alone per l'attivazione la lettura e la programmazione avanzata dei sensori TPMS (non necessita della presenza della strumentazione diagnostica Launch). Supporta la lettura di tutti i sensori OEM che possono essere sostituiti grazie ai soli due TPMS Launch snap in e clamp in.

Caratteristiche



Funzioni TPMS



Legge, copia e scrive l'ID del sensore



Apprendimento del sensore TPMS pneumatici tramite interfaccia OBD



Supporta riprogrammazioni illimitati



Letture della temperatura, pressione e carica della batteria



Alta velocità di lavoro



Supporta il 98% di tutti i modelli auto

Dati Tecnici



Display
1,77 inch
168 x 128 pixel



DC Input voltaggio
5 V



Batteria
3000 mAh
Litio



Temperatura di
Lavoro
-10- 50 °C



Corrente di Lavoro
≤ 1A



Dimensioni
252 x 54 x 30 mm



Peso
450 g



Bluetooth

Sensori - RF

Il sensore RF LAUNCH è un sensore TPMS universale per l'aftermarket. Essendo un sensore a radiofrequenza, può essere programmato dal TSGUN X-431 e utilizzato in sostituzione del 95% dei sensori OE del veicolo. Con una durata della batteria di 5 anni e la funzione Over-the-Air, i sensori RF, realizzati in gomma con corna in plastica o metallo, sono una soluzione comoda, economica e potente per le officine di assistenza TPMS.

Caratteristiche Sensori-RF



Protocollo Multi - Banda



Programmazione Over Air



Supporto 98% di tutti i modelli auto



Disponibile con valvola in metallo o plastica



Lettura, copia e scrittura del ID sensore



Durata Batteria 5 anni



X-431 TSGUN & CRT-511



Metallo



Plastica



LTR-03 Nero

LAUNCH data Service

Semplice e Veloce:

LAUNCH data Service è un'innovativa banca dati totalmente online, che supporta l'autoriparatore nelle operazioni quotidiane in Officina. L'autoriparatore potrà trovare tutte le informazioni tecniche necessarie per la **DIAGNOSTICA, MANUTENZIONE e RIPARAZIONE** degli autoveicoli.

Inoltre con LAUNCH data Service è compreso il nuovo servizio EVO, che permette di richiedere tutte le risorse gestite dalla banca dati ma non ancora sviluppate.



+ 210.000 Documenti



+20.000 Veicoli



Aggiornamenti automatici



Semplice

Interfaccia completamente rinnovata e menu diviso per categorie logiche.

Basterà avere una connessione internet per avere le potenzialità di LAUNCH data Service in ogni momento e visibili in qualsiasi dispositivo, PC, Smartphone e Tablet. Non è più necessario nessuna installazione perchè la banca dati è completamente on-line!

Veloce

RICERCA DINAMICA: Ogni pagina è arricchita da un box testuale dinamico, finalizzato a trovare l'informazioni in maniera veloce.

RICERCA CUSTOM: Cercare il veicolo per potenza, codice motore, marca o modello e vedere su quali altri veicoli è equipaggiato un determinato motore non è mai stato così semplice.

ONLINE: Tutti i dati si aggiornano automaticamente ogni giorno. **SCHEMI ELETTRICI INTERATTIVI:** Sono presenti schemi elettrici di origine costruttore potenziati dal software creato appositamente da LAUNCH data Service.



Tutti i dati tecnici presenti nel software sono originali ed ottenuti direttamente dalle case costruttrici.

I testi informativi e le illustrazioni grafiche vengono rielaborate dallo staff tecnico al fine di migliorarne la fruibilità degli utenti e degli autoriparatori.

Il database conta più di 20.000 veicoli costantemente aggiornati con le ultime informazioni disponibili presso le case automobilistiche.

LAUNCH

 data SERVICE

LAUNCH data Service

Principali Caratteristiche



ELETTRONICA

Schemi Elettrici interattivi, Fusibili e relè con relativa localizzazione, schede componenti. L'elettronica del veicolo chiara e di facile consultazione



ANOMALIE E GUASTI

Più di 20.000 codici guasto proprietari correlati da guide di riparazione dettagliate. Un valido aiuto nella riparazione di un veicolo



MANUTENZIONE

Azzeratori, Sostituzione e messa in fase Distribuzione, Cinghie servizi, Coppie di Serraggio, Lampadine.. Tutto il necessario per eseguire correttamente la manutenzione e riparazione di qualsiasi veicolo



SERVIZIO EVO

Incluso in LAUNCH data Service c'è il servizio EVO, che permette di richiedere le risorse gestite dalla banca dati ma non ancora sviluppate.



MECCANICA

Tutti i dati necessari per procedere con la manutenzione e riparazione del veicolo. Dati tecnici / meccanici, tipo e quantità lubrificanti.. Tutto riepilogato in un unico documento, per risparmiare tempo nella ricerca dei materiali



ABBONAMENTO DIGITALE

A disposizione l'intero archivio digitale con in più le nuove uscite, ovvero 10 Manuali ogni anno.



LOCALIZZAZIONE

Indicazione dettagliata della posizione delle principali centraline e della presa diagnosi. Inoltre tempario e istruzioni di sostituzione per il filtro antipolline del veicolo

CarSET e TruckSET Database



CarSET

Electronics, PRO, Ultimate

Il pacchetto Electronics è il nostro pacchetto base che aiuta i tecnici a identificare, localizzare e riparare i guasti nei sistemi e nei componenti elettrici. Il database CarSET PRO offre un accesso immediato a un'ampia gamma di bollettini di assistenza tecnica (TSB), nonché il collegamento ai codici di guasto e alle relative descrizioni dei casi in qualità di produttore di apparecchiature originali (OEM). Inoltre, contiene soluzioni e suggerimenti collaudati per i problemi e una diagnosi guidata dal veicolo. Il pacchetto CarSET PRO comprende anche il pacchetto Electronics.

Il database CarSET Ultimate è il pacchetto completo per la vostra officina professionale! Aiuta i tecnici a ridurre il tempo necessario per riparare i guasti più comuni e include i bollettini di assistenza tecnica (TSB) degli OEM e richiami. Il pacchetto Ultimate è composto dal pacchetto Electronics, dal pacchetto Smart e dal pacchetto Tech.



TruckSET

Electronics, Business, Ultimate

Il pacchetto Electronics è la nostra attrezzatura di base e aiuta i vostri tecnici a identificare, localizzare e correggere i guasti nei sistemi e nei componenti elettrici. Il database TruckSET Business fornisce un percorso diretto ai dati tecnici basati sugli OEM per oltre 10 marche di autocarri e oltre 20 produttore di rimorchi. Tutte queste informazioni tecniche contenute nel database possono aiutare i tecnici a individuare, trovare e risolvere vari tipi di problemi. TruckSET Ultimate è il pacchetto completo per la vostra officina professionale! Questo pacchetto contiene informazioni complete sull'identificazione, la riparazione e la manutenzione, che aiuteranno i vostri tecnici a ridurre il tempo necessario per eliminare i guasti più comuni.



CarSET Database Packages



Modulo e Funzioni

| | Electronics | PRO | Ultimate |
|---|-------------|-----|----------|
| Fusibili e Relè | | | |
| VESA™ MK II (Diagnosi guidata) | | | |
| Schemi elettrici per la gestione del motore ABS, ESP & AC | | | |
| Posizione dei componenti e informazioni | | | |
| Codici di errore (Produttore e EOBD) | | | |
| Posizione dei punti di messa a terra | | | |
| Diagrammi di cablaggio Comfort | | | |
| Dati identificativi | × | × | |
| Numero di VIN e posizione della targa di identificazione | × | × | |
| Codificatore VIN | × | × | |
| Codici di apparecchiatura | × | × | |
| Manutenzione | × | × | |
| Piani di manutenzione (della casa automobilistica) | × | × | |
| Schede di lavoro stampabili | × | × | |
| Orario di Servizio | × | × | |
| Impostazione dati | × | × | |
| Cinghie di trasmissione, geometria delle ruote, dati sui gas di scarico | × | × | |
| Dimensione pneumatici e valori di pressione | × | × | |
| Coppie di serraggio, Quantità di riempimento | × | × | |
| Collegamenti di servizio Climatizzazione | × | × | |
| Lubrificanti e Fluidi | × | × | |
| Qualità e viscosità | × | × | |
| Recalls | × | × | |
| Manuale di riparazione | × | × | |
| Cinghia dentata, catena dentata, cinghie di trasmissione | × | × | |
| Frizione, cambio manuale | × | × | |
| Impianto di raffreddamento, Gruppo motore | × | × | |
| Valori lavorativi | × | × | |
| Tecnologia a sovrapposizione | × | × | |
| Valori specifici e generici, lavoro di follow-up | × | × | |
| Disegni tecnici | × | × | |
| Bollettini di sistema tecnico™ (SmartFIX™) | × | | |
| Link ai codici di errore e ai casi correlati | × | | |
| Correzioni e consigli verificati (SmartCASE™) | × | | |

TruckSET Database Packages



Modulo e Funzioni

| | Electronics | PRO | Ultimate |
|--|-------------|-----|----------|
| Fusibili e Relè | | | |
| VESA™ MK II (Diagnosi guidata) | | | |
| ABS / EBS | | | |
| Gestione del motore | | | |
| Codici di guasto (del produttore e EOBD) | | | |
| Procedura guidata di diagnosi | | | |
| Diagrammi di cablaggio Comfort | | | |
| Dati identificativi | × | | |
| Posizione del VIN e della targa di identificazione | × | | |
| Decodifica VIN | × | | |
| Codici di apparecchiatura | × | | |
| Manutenzione | × | | |
| Piani di manutenzione (basati su OEM) | × | | |
| Schede di lavoro e stime di costo stampabili | × | | |
| Procedura di reset dell'indicatore di manutenzione | × | | |
| Impostazione dati | × | | |
| Dati di emissione | × | | |
| Limiti di usura | × | | |
| Impostazioni dell'assetto delle ruote, impostazioni della coppia | × | | |
| Capacità | × | | |
| Lubrificanti e Fluidi | × | | |
| Qualità e viscosità | × | | |
| Recalls | × | | |
| Manuale di riparazione | × | | |
| Livello e scarico/riempimento del cambio automatico | × | | |
| Sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici (TPMS) | × | | |
| Frizione, gioco delle valvole, iniettore | × | | |
| Valori lavorativi | × | | |
| Tecnologia di sovrapposizione | × | | |
| Tempi di lavoro standard, lavori di follow-up | × | | |
| Disegni tecnici | × | | |
| Truck and Trailer Configurator | × | | |
| Bollettini di sistema tecnico™ (SmartFIX™) | × | × | |
| Correzioni e consigli verificati (SmartCASE™) | × | × | |

X-431 Diagnosi

Accessori



HD Pack



Il kit HD Pack per Euro TAB II consiste nella card di attivazione per il pacchetto diagnostico Truck e numerosi cavi e prese OBD non standard. La Smartbox 3.0 in dotazione nello strumento X-431 EURO TAB II è compatibile sia con 12 V e 24 V.



Valigia connettori non standard



La valigia connettori non standard consente allo strumento versione X-431 LITE di diagnosticare i vecchi veicoli equipaggiati con presa diagnosi non OBD II. La valigia contiene 24 connettori per diversi modelli di veicoli.



VSP-600 USB Videoscope

Il Launch VSP-600 USB Videoscope è lo strumento ideale per osservare e catturare immagini e video nelle aree difficili da raggiungere del veicolo. Equipaggiato di una videocamera sulla punta, piccola e resistente ai fluidi, con illuminazione regolabile



| | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------|-------------------------|---------|---------------|-------------------------|
| | | | | | | | |
| Diametro 5,5 mm | Risoluzione 1.280 x 720 px | Temperatura -10°C - 55°C | Dimensione sensore 1/9" | USB Type C micro USB | Potenza | LED 5 livelli | Cavo 4.8 Ø, L 800 mm |
| | | | | | | | |
| Registrazioni video e immagini | Visualizzazione e salvataggio di immagini e video | Bilanciamento del bianco automatico | | | | | |



O2-1 ScopeBox

Trasforma il tuo X-431 EURO TAB II o EURO TAB III in un oscilloscopio a 4 canali con l'aiuto del LAUNCH O2-1 ScopeBox. Lo ScopeBox visualizza i segnali difettosi/irregolari per l'analisi delle curve sullo schermo dell'X-431 EURO TAB II. Questa analisi può essere utilizzata per rilevare vari difetti, ad esempio in sensori, attuatori e circuiti.

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------|--|--|--|---|-----------------------------|
| 1 GB per 4 Canali | DC Precisione $\pm 3\%$ | Larghezza di banda 100 MHz | Tempo di salita ± 3.5 ns (typical) | Frequenza di campionamento 1 GB per 4 canali | Impedenza di ingresso $1\text{ M}\Omega \pm 1,5\%$ | Profondità di memoria 50 M per 4 canali | Risoluzione verticale 8 bit |
| Scala verticale 5 mV - 10 V | Intervallo offset verticale $\pm 2.5\text{ V} \pm 120\text{ V}$ | Supporto invertito | Accoppiamento DC, AC | Base tempi 50 ns - 1 ks | Precisione della base dei tempi 20 ppm | Misurazione automatica 23 Arten | Potente funzione trigger |

S2-2 Sensorbox

Il Sensor Box S2-2 è progettato appositamente per la diagnosi e la simulazione dei guasti dei sensori. Principalmente contiene "Sensore", "Attuatore", "Forma d'onda" e "Multimetro". Il modulo non può essere utilizzato separatamente, ma deve essere utilizzato insieme a strumenti diagnostici specifici LAUNCH, compatibili.



| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|--|---------------------------|---|
| 2 Canali | Precisione $\pm 1\%$ | Intervallo di ampiezza 0 V - 20 V | Massima corrente in uscita 20mA | Intervallo di frequenza 0 - 20 kHz | Segnale forma d'onda quadra 0 - 15 kHz | Duty cycle 0 - 100 % | Alimentazione massima Max. 20 mA |
| Simulazione a frequenza fissa | Simulazione dell'onda predefinita | Intervallo di frequenza predefinita | 2 interfacce del generatore di segnale | Alimentazione esterna | 1 x interfaccia magnetica | 2 x interfacce multimetro | Temperatura di funzionamento 0°C - 50°C |

X-431 TSGUN

X-431 TSGUN è un modulo TPMS professionale con funzioni integrate di attivazione del sensore, lettura, programmazione e apprendimento. Legge le informazioni come la pressione e la temperatura dei pneumatici ricevendo segnali a frequenze diverse (433 ; 315 Mhz).



| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|------------------------|
| Funzioni TPMS 315 / 433 MHz | Processo tecnico tramite interfaccia OBD | Generatore di ID automatico o manuale | Supporta il 98% di tutti i modelli | Lettura Dati pressione pneumatici | ID Sensore Leggi, Copia, Scrivi | Descrizione specifica del veicolo del processo di apprendimento | Supporti Riprogrammare |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|------------------------|

X-PROG 3

Il programmatore di chiavi e immobilizer X-PROG 3 è una potente soluzione e una scelta ideale per le officine di riparazione professionali e le attività di manutenzione dei veicoli. X-PROG 3 è un modulo multifunzione integrato, che offre molteplici funzioni in un unico dispositivo per una lettura e scrittura dei dati rapida e precisa.



| | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Interfaccia DB26, DB15 | Tensione di ingresso DC 12 V | Corrente di ingresso 500 mA | Temperatura di funzionamento 0 - 15 °C | Temperatura di magazzino -20 - 70 °C | Dimensioni mm 39 x 107 x 298 | Tipo antifurto Identificazione | Corrispondenza telecomando |
| Chip chiave Leggere scrivere | Lettura password antifurto | Sostituzione dei componenti antifurto | | | | | |

HD Box 3

Il nuovo LAUNCH HD Box 3 è il modulo di espansione per veicoli pesanti compatibile con gli strumenti X-431 EURO PRO 4 e X-431 EURO PRO 5. Ha una copertura di oltre 20 costruttori per Trucks, autobus e veicoli commerciali. La comunicazione viene stabilita tramite Bluetooth o via cavo e supporta la tensione di bordo di 12 V e 24 V.



| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------|--------------|---------------|------------------------------|
| Tensione di funzionamento DC 9-36V | Tensione di prova DC 12 V | Alimentazione in ingresso $\leq 3\text{ W}$ | Temperatura di funzionamento -10° C - 50° C | WIFI | USB | Bluetooth | Dimensioni mm 264 x 210 x 30 |
| Supporta oltre 20 costruttori | Aggiornamenti online | ABS Control Unit | Tempo di manutenzione | Reset Trasmissione | Reset Motore | Reset Ritardo | Reset Olio |
| ADBLue Stato/Consumo | Limite velocità veicolo | Velocità di rotazione veicolo | | | | | |



BST-360 Tester Batterie

Il LAUNCH BST-360 è un tester per batterie Bluetooth adatto sia ai tecnici che agli utenti finali. Dispone di una funzione avanzata di test che misura l'esatta capacità di corrente di avviamento a freddo della batteria del veicolo per fornire risultati significativi. Fornisce inoltre un indicatore delle condizioni della batteria e un indicatore generale per il sistema di avviamento e ricarica del veicolo.

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---|------------------------------|----------------------|--|--|
| Dimensioni compatte | Supporto multi terminale | Bluetooth automatico | Tipi di batteria piombo-acido, AGM, GEL | Resoconti stampati | Multilingua | Test durante ogni stato della batteria | Fotocamera a luce visibile 300.000 Pixel |
| Prova di corrente elettrica | Prova di tensione | Rilevamento ondulazione | Prova di avviamento | Test del sistema di ricarica | Prova della batteria | | |

24



VSP-808 Videoscopio

Il VSP-808 è un video endoscopio professionale che mostra una vista in tempo reale della struttura interna del veicolo su un display TFT da 4,3" e memorizza le immagini. Le immagini visibili prima e dopo la riparazione migliorano notevolmente la soddisfazione del cliente.

| | | | | | | | |
|------------------|--------------------|---|---------------------------------|---|---|-------------------------|--------------|
| Display 4.3" TFT | Batteria 1.800 mAh | Risoluzione sonda 1.280 x 720 px | Dimensione sensore sonda 2,8 mm | Frequenza dei fotogrammi della sonda 30 FSP | Frequenza di messa a fuoco della sonda 3 - 300 mm | Lunghezza cavo 1.000 mm | Memoria 8 MB |
| Sonda Ø 5,5 mm | Cavo Ø 4,8 mm | Temperatura di funzionamento -20°C - 60°C | | | | | |



CRT-511

CRT-511 è uno strumento diagnostico TPMS professionale che integra l'attivazione, la lettura, l'apprendimento e la programmazione del sensore TPMS. Può attivare e leggere le informazioni del sensore di pressione dei pneumatici tramite radiofrequenza. Utilizza l'interfaccia OBD per resettare i moduli TPMS, programmando il sensore ricevendo una frequenza di 433 MHz.

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|---|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| TPMS Funzioni 433 MHz | Programmazione fino a 8 sensori | Corrispondenza e apprendimento dell'ID pneumatico tramite porta OBD | Richiesta VIN | Supporta il 98% di tutti i modelli | Lettura Dati pressione pneumatici | ID sensore Leggi, Copia, Scrivi | Conoscenza Base |
|-----------------------|---------------------------------|---|---------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|



PFP-100

PFP-100 è un stabilizzatore batteria del veicolo da 100 Ampere con prestazioni elevate, dimensioni compatte e alta qualità. Viene utilizzato da officine, elettrauti e concessionarie di auto, principalmente per fornire alimentazione continua alla batteria dei veicoli, durante tutte le fasi di riprogrammazione della centralina, secondo la richiesta dei costruttori di auto.

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------|---|---|------------------------------------|--|--------------------|
| Tensione 110 - 220 Vc | Prestazioni 1.200 W | Tensione in uscita 12 V | Corrente di ricarica 2 - 16 V / 2 - 100 A | Selezione della Batteria Regolare, AGM, GEL | Capacità di ricarica 10 - 1.200 Ah | Capacità di mantenimento 10 - 3.600 Ah | Lunghezza cavi 3 m |
| Dimensioni mm 430 x 350 x 140 | Peso 7,7 kg | | | | | | |



Pro Trolley TWT-100













TWT-100 è il nuovo carrello multifunzione professionale per dispositivi di diagnosi, carica batterie, oscilloscopio e molto altro, ideale per essere utilizzato in officina durante la riprogrammazione delle ECU del veicolo in abbinamento al prodotto LAUNCH Flashpower. Offre praticità e flessibilità per il lavoro quotidiano in officina.

| | | | | | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------|---|--|--|--|--|
| Dimensioni 1.300 x 670 x 610 mm | Peso 71 kg | Ideale per l'officina | In combinazione con le unità di controllo | | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------------|---|--|--|--|--|



TIT-201

La TIT-201 è una termocamera a infrarossi che misura la temperatura superficiale e visualizza immagini termiche in tempo reale. Questo metodo rapido e accurato consente all'utente di trovare la fonte di calore in modo efficace, accurato e in modo rapido.

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|---|
|  5 Speciali display opzionali |  Immagini a infrarossi |  Precisione fino a 0,07° |  misura. Distanza 0,5 - 40 m |  Display 3,2" TFT |  Memoria 3 GB |  Arcobaleno, rosso ferro, colore freddo, bianco e nero |  Fotocamera a luce visibile 300.000 pixel |
|  Risoluzione immagini 220 x 160 px |  Display 3,2" TFT |  Batteria 2.000 mAh |  Formato immagine JPG | | | | |




BST-860

Il nuovo tester per batterie BST-860 con stampante termica integrata è un tester per batterie che funziona tramite collegamento Bluetooth. Ideale per testare batterie da 6 V, 12 V e 24 V e i relativi sistemi elettrici.

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|--|
|  Display LCD |  Misura Cavi 80 cm |  Temperatura di funzionamento - 18 up to 50° C |  Dimensioni 188 x 95 x 41 mm |  Peso 450 g |  Supporta un'ampia gamma di veicoli |  Risultati dei test della batteria |  Multilingua |
|--|--|--|--|---|---|--|--|

Comparazione Diagnosi Veicoli

X-431 Serie

 Dati Tecnici



X-432 EURO TAB III



X-431 EURO LINK



IMMOPAD



Android 9



Android 10



Android 7

13,3"

IPS Touch / Full HD

10"

IPS Touch / Full HD

10"

IPS Touch / Full HD



256 GB Memoria



128 GB Memoria



64 GB Memoria



Wi-Fi
2,4 Ghz/5GHz



Wi-Fi
2,4 Ghz/5GHz



Wi-Fi
2,4 Ghz/5GHz



Bluetooth



Bluetooth



Bluetooth



USB Type A,C



USB



USB



Stampa opzionale



Stampa opzionale



Stampa opzionale



Fotocamera 8 MP/13 MP



Fotocamera 5 MP/8 MP



Fotocamera 5 MP/13 MP



Set Adattatori, 3 adattatori



Set Adattatori



Set Adattatori

Aggiornamenti Software

Aggiornamenti Software

Aggiornamenti Software



Banca Dati CarSET
PRO incluso,
Pacchetto Ultimate opzionale



Banca Dati CarSET
PRO incluso



~~Banca Dati CarSET
PRO incluso~~
NON INCLUSA

Overview Caratteristiche

X-431 Serie



X-432 EURO TAB III



X-432 EURO LINK



IMMOPAD



OBD I & OBD II / EOBD



OBD I & OBD II / EOBD



OBD I & OBD II / EOBD



Automatic VIN Decoding



Automatic VIN Decoding



Automatic VIN Decoding



Rear & Delete Error Codes



Rear & Delete Error Codes



Rear & Delete Error Codes



39 Service Function 3



32 Service Function



39 Service Function



Online Feedback



Online Feedback



Online Feedback



SmartLink Remote Diagnosis



SmartLink Remote Diagnosis



SmartLink Remote Diagnosis



Actuator Test



Actuator Test



Actuator Test



Coding, Programming



Coding, Programming



Coding, Programming



ADAS optional



ADAS optional



ADAS optional



HD Module Compatible



HD Module Compatible



HD Module Compatible



VSP-600 USB Videoscope optional



VSP-600 USB Videoscope optional



VSP-600 USB Videoscope optional



o2-2 ScopeBox, S2-2 SensorBox

X

X



PassThru



PassThru



PassThru



DoIP



DoIP



DoIP

