AUTEL Diagnostica auto + analisi batteria I Diagnosi veicoli commerciali I Diagnosi veicoli elettrici I TPMS
ADAS + assetto ruote I stazioni di ricarica

herthundbuss.com

AUTEL –

Servizio completo
Soluzioni intorno al veicolo



AUTEL®
Premium Partner

HERTH+BUSS

Herth+Buss è il distributore autorizzato di AUTEL

Siamo esperti in service e diagnostica





Prodotti innovativi di AUTEL per il settore automobilistico
Siamo distributori ufficiali autorizzati premium di AUTEL per Germania, Austria e Svizzera. AUTEL è specializzata in sistemi diagnostici intelligenti, di riconoscimento e analisi per veicoli, integrati da componenti elettronici. Dal 2004, l'azienda è presente con successo sul mercato di oltre 50 paesi. I prodotti AUTEL si contraddistinguono per alta qualità e facilità d'uso, offrendo così un alto valore per il cliente. Tutti i prodotti AUTEL offrono la massima copertura dei veicoli e tecnologie intelligenti, creando vantaggi duraturi per le officine. AUTEL è originariamente una società di software di Shenzhen, specializzata in soluzioni personalizzate per veicoli. Impressionanti sono l'innovazione e l'alta qualità delle soluzioni e delle tecnologie dei prodotti. Grazie alla ricerca indipendente, AUTEL garantisce che tutti i prodotti siano continuamente aggiornati. Tutti i dispositivi sono progettati per fornire alle officine di oggi la tecnologia di domani.

Il pacchetto completo senza pensieri di Herth+Buss
Tutti i prodotti AUTEL devono essere venduti solo da distributori autorizzati. I prodotti che non vengono acquistati da un partner ufficiale di AUTEL non hanno diritto alla garanzia, al supporto tecnico né alle traduzioni in tedesco. Solo da noi potete ottenere il pacchetto completo che include garanzia e supporto tecnico da veri esperti.

Per tutti gli articoli offerti le lingue preimpostate sono il tedesco e l'inglese. Se necessario possiamo aggiungere un'ulteriore lingua. Basta inviarci una richiesta e attiveremo la lingua desiderata per voi.

Il pacchetto completo per la diagnosi
Con il nostro innovativo strumento di manutenzione remota Diagnosi on Demand (DoD) (N. art.: AU3990401) siamo specialisti nella diagnosi online. Gli avanzati prodotti diagnostici AUTEL sono il complemento perfetto per questa tecnologia. Offriamo un pacchetto completo per la diagnosi professionale. Laddove i prodotti AUTEL raggiungono i loro limiti, ci viene in aiuto la DoD. L'uso dei nostri strumenti diagnostici permette alle officine di raggiungere il livello OE nella diagnosi.

Sicurezza delle informazioni certificata ISO27001
La sicurezza delle informazioni è sempre più importante nell'era digitale. Attribuiamo grande importanza alla confidenzialità, integrità e disponibilità dei dati, specialmente per il nostro servizio diagnostico online di Diagnosi on Demand. Per questo motivo abbiamo ottenuto da DEKRA la certificazione ISO27001 per il nostro sistema di gestione della sicurezza delle informazioni.

» Potete contare su di noi!

Non siamo solo partner commerciali, ma offriamo consulenza nella scelta del prodotto e vi forniamo assistenza post-vendita. Che si tratti di aggiornamenti, licenze o uso del prodotto, siamo sempre disponibili per aiutarvi!

Ecco come potete contattarci:
Telefono: 06104 608-854
E-mail: autel@herthundbuss.com

DIAGNOSTICA AUTO + ANALISI BATTERIA

- Appareils de diagnostic automobile
- Testeurs de batterie automobile

TPMS

- Sistema di controllo pressione pneumatici
- Sensori RDKS

STAZIONI DI RICARICA

- Wallbox

DIAGNOSTICA VEICOLI COMMERCIALI

- Apparecchi diagnostici per veicoli commerciali

DIAGNOSTICA EV

- Apparecchi diagnostici EV
- Bilanciatore EV

ADAS + ALLINEAMENTO ASSI

- ADAS + allineamento assi
- Allineamento assi



Problemi nella diagnosi dei guasti?

La soluzione senza perdita di tempo!

AUTEL

Con i prodotti diagnostici offline di AUTEL offriamo la soluzione ideale per la gestione professionale del 90% di tutte le operazioni di diagnosi. Gli strumenti diagnostici si distinguono per le loro tecnologie intelligenti e l'elevata profondità di analisi. Avete ancora domande su aggiornamenti, licenze o utilizzo del vostro dispositivo AUTEL?

Support

Fate riferimento al nostro Tech-Team! Contattateci semplicemente con il numero di serie del vostro dispositivo e approfittate della competenza del nostro team di esperti. Vi offriamo consulenza non solo nella scelta del prodotto, ma anche assistenza post-vendita su aggiornamenti, licenze o sull'utilizzo. Inoltre, offriamo corsi di formazione su ADAS e diagnosi per aiutarvi a utilizzare al meglio i dispositivi. La formazione è tenuta da esperti del settore. Siamo sempre a vostra disposizione!

Diagnosi on Demand

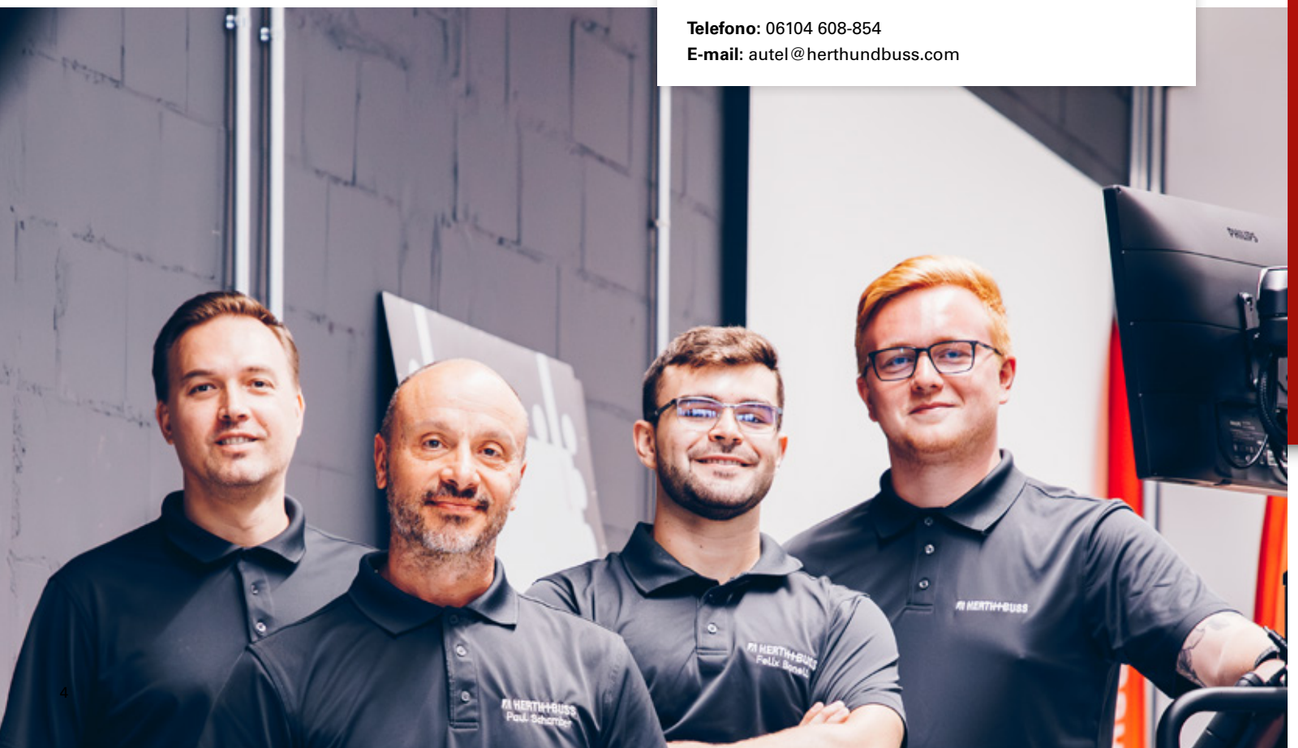
Laddove i prodotti AUTEL raggiungono i loro limiti, la nostra innovativa soluzione diagnostica Diagnosi on Demand (DoD) vi offre il supporto necessario. Grazie all'uso dei nostri prodotti diagnostici, le officine raggiungono un livello di diagnosi OE e sono perfettamente equipaggiate per affrontare ogni situazione.

Soluzione Full Service

Con il nostro strumento di manutenzione remota DoD viene stabilita una connessione online tra il veicolo in officina e il nostro team di esperti diagnostici. Così, il veicolo non deve più lasciare l'officina per la diagnosi. La DoD rappresenta quindi la soluzione più efficiente e conveniente in termini di risparmio di tempo per le officine indipendenti. Inoltre la DoD offre vantaggi economici significativi, poiché si pagano solo i servizi effettivamente utilizzati.

Ecco come potete contattarci:

Telefono: 06104 608-854
E-mail: autel@herthundbuss.com



HERTH+BUSS MOBILITY SOLUTIONS

HERTHUNDBUSS.COM/EN

Professional solutions for the workshop!
We have everything the workshop needs: a comprehensive range of vehicle parts and workshop equipment - for cars and commercial vehicles. Whether wear parts for Asian vehicles, high-quality components for vehicle electrics, innovative diagnostic tools or professional tools and workshop accessories - we supply quality and availability from a single source!

Passt immer!



herthundbuss.com

HERTH+BUSS

Tutte le funzioni in un unico strumento

Funzioni avanzate di diagnosi e manutenzione

Veloce

- AutoVIN – Lettura automatica del numero di identificazione del veicolo (VIN) dalle centraline oppure scansione del VIN dalla targa del veicolo tramite software di riconoscimento del testo e lettore di codici a barre
- AutoScan – Lettura estremamente rapida e automatizzata di tutte le centraline installate sul veicolo e delle relative memorie guasti
- Quick Erase – Cancellazione rapida automatica di tutti i codici di errore dalla memoria

Intelligente

- Funzionalità eccezionale a livello OE – Funzioni di diagnosi e manutenzione complete, inclusa la codifica e la programmazione avanzata delle centraline
- Mappatura della topologia – Fornisce una panoramica dettagliata e codificata a colori di tutte le centraline connesse tra loro, includendo informazioni sul loro stato sull'appartenenza al bus
- Funzioni guidate – Guida tramite menu per le routine di adattamento, le impostazioni di base e le procedure di apprendimento dei nuovi componenti
- Tecnologia di misurazione professionale 5 in 1 integrata, con oscilloscopio a 4 canali, multimetro, generatore di segnali e modulo di prova CAN Bus – Permette un passaggio fluido alla ricerca guasti avanzata, eventualmente con accesso a una libreria di segnali con immagini di riferimento o target e misurazioni guidate

Organizzato

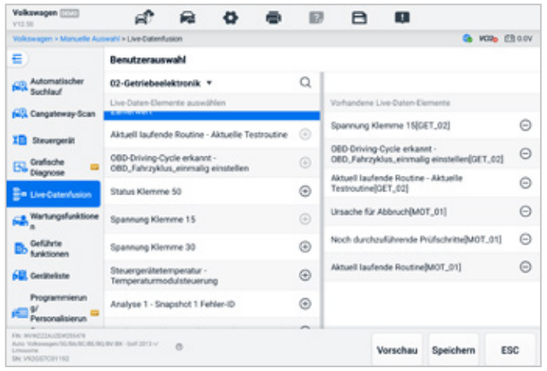
- Multitasking da un unico fornitore: per una gestione ideale dei processi dell'officina, in modo da mantenere ben organizzati tutti i file, le informazioni sui clienti e i dati dei veicoli
- Gestione dati basata su cloud: salva i rapporti diagnostici, compresi i protocolli di calibrazione ADAS e di allineamento ruote, nonché le note tecniche in un cloud e consente l'accesso da qualsiasi dispositivo. Sono inoltre disponibili funzioni quali la gestione dei dispositivi, la gestione dei clienti e un archivio dei rapporti.

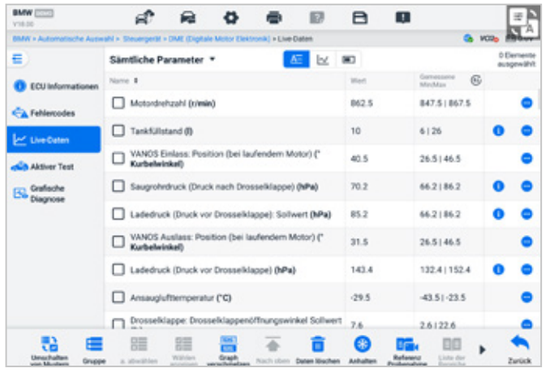
Panoramica di tutte le funzioni!



I nostri dispositivi diagnostici convincono grazie a una serie di potenti funzioni che consentono analisi precise e una diagnosi efficiente del veicolo.

La diagnosi viene eseguita in stile OE con una struttura chiara e intuitiva, basata sui sistemi diagnostici originali dei produttori.



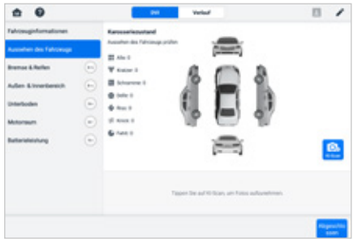


Vengono visualizzati tutti i valori effettivi disponibili dalla centralina, compresa la possibilità di “fusione dei dati in tempo reale”, in cui è possibile visualizzare contemporaneamente i valori effettivi di più centraline.





È disponibile un’ampia raccolta di funzioni di manutenzione preprogrammate per eseguire in modo efficiente e sicuro gli interventi di assistenza ricorrenti.

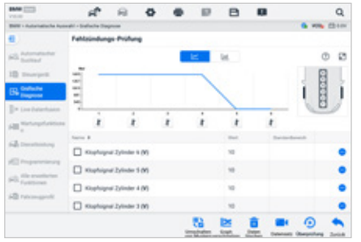


L’ispezione del veicolo è supportata dall’intelligenza artificiale, che rileva automaticamente i danni alla carrozzeria, li contrassegna e li documenta nel rapporto.



I risultati della memoria errori vengono visualizzati in un rapporto di prova dettagliato. Tutti i codici di errore diagnostici (DTC) e il loro rispettivo stato sono elencati singolarmente.





È disponibile una diagnosi grafica del sistema, ad esempio per il sistema di aspirazione, il sistema di scarico o l’impianto di accensione, compresa la visualizzazione di tutti i valori effettivi rilevanti dei componenti coinvolti.

AUTEL Online Cloud è una piattaforma centrale basata su cloud che consente la gestione di dispositivi diagnostici, clienti, veicoli e rapporti di assistenza in modo flessibile tramite PC, tablet o smartphone. Tutti i dispositivi collegati possono essere aggiunti individualmente, visualizzati e gestiti centralmente. I rapporti di assistenza, i protocolli di misurazione e i dati DVI sono disponibili in qualsiasi momento, supportando così un’efficiente gestione digitale dell’officina.

Sicure e flessibili: le nostre licenze SGW in sintesi

Il Security Gateway (SGW) protegge le reti di veicoli da accessi non autorizzati e attacchi. L’attivazione è necessaria solo per i modelli di veicoli più recenti e avviene rapidamente e in sicurezza direttamente tramite il dispositivo.

Le nostre offerte SGW:

Licenze singole:

- Gruppo FCA: 12 mesi
- Renault, Nissan, Mercedes, gruppo VW (escluso Porsche): basata su token (10 o 20 token)

Pacchetto SGW UE:

- tutte le licenze SGW in una licenza annuale
- 10 token Renault inclusi

I vantaggi per voi:

Dopo aver ordinato le licenze SGW, l’attivazione è molto semplice. I vantaggi risiedono nella massima sicurezza e nei modelli di licenza flessibili, che possono essere personalizzati singolarmente o in pacchetto.

Numero articolo: AU900012725

La serie MaxiSys Ultra

Strumenti diagnostici intelligenti per professionisti!

La serie MaxiSys Ultra comprende gli strumenti diagnostici MS909 S2, MS919 S2 e MSUltra S2: potenti dispositivi professionali sviluppati appositamente per gli esperti

Funzioni principali:

- Topology View 3.0: analisi del sistema in stile OE, analisi attiva delle centraline e della rete per la diagnosi della qualità del segnale e dell'integrità della rete
- Comando vocale con "Max": navigazione a mani libere dell'interfaccia S2, scansioni di sistema, funzioni di manutenzione e test attivi tramite comando vocale
- Ispezione digitale del veicolo: analisi delle immagini supportata dall'intelligenza artificiale per il rilevamento automatico di ammaccature e graffi, compatibile con ITS600 e TBE200EU
- Analisi PID avanzata: visualizzazione dei dati in tempo reale, confronto delle modifiche dei parametri e campionamento di riferimento per confronti prima/dopo



MaxiSys MSUltra S2

Dispositivo di autodiagnosi
MSULTRA S2
Codice articolo: AU390022

» La nuova classe superiore della diagnostica automobilistica!

MSUltra S2 è il tablet diagnostico più potente di AUTEL, con hardware migliorato, funzioni avanzate a livello OEM e interfaccia utente intuitiva.

Caratteristiche principali della serie MSUltra:

- Modulo VCMI2 6 in 1: oscilloscopio, multimetro, generatore di segnali, tester CAN bus, J2534 VCI e RemoteExpert: compatto e robusto
- Gestione dati cloud: memorizza centralmente i dati relativi a clienti, veicoli e diagnosi
- Ricerca guasti supportata dall'intelligenza artificiale: diagnosi automatizzata e suggerimenti di riparazione
- Visualizzazione dinamica della topologia
- Funzione Auto-SCAN avanzata
- Compatibile con ADAS e allineamento ruote (IA900WA, IA1000)
- Localizzazione integrata dei componenti (grafica/simbolica)



1 I Dispositivo di autodiagnosi
MS906 MAX
Codice articolo: AU390603

2 I Dispositivo di autodiagnosi
MS906 Pro2 TS
Codice articolo: AU390604

MaxiSys MS906 MAX & MS906 Pro2TS

» 4 I Potenti tablet diagnostici per diagnosi precise dei veicoli

- AutoScan & AutoFIN: riconoscimento automatico del sistema e lettura del numero di telaio per diagnosi efficienti
- Report e gestione dei dati basati su cloud per l'accesso da più dispositivi
- Potente diagnostica di sistema con interfaccia utente intuitiva
- Compatibile con il sistema di calibrazione ADAS CSC0600

MaxiSys MS906 MAX –Strumento diagnostico versatile e potente!
Con touchscreen da 10 pollici più grande per una maggiore facilità d'uso a parità di prestazioni diagnostiche.

MS906 Pro2 TS – Diagnostica e TPMS in un unico dispositivo

- Ideale per le officine che, oltre alla diagnostica, desiderano eseguire lavori TPMS completi.
- Antenna TPMS integrata per il controllo dei sensori e la programmazione dei sensori MX e BLE



Dispositivo di autodiagnosi
MS909 S2
Codice articolo: AU390922



Dispositivo di autodiagnosi
MS919 S2
Codice articolo: AU391922

MaxiSys MS909 S2 & MS919 S2

» La nuova dimensione della diagnostica automobilistica: precisione e innovazione

MaxiSys MS909 S2 e MS919 S2 sono tablet diagnostici all'avanguardia che supportano i tecnici con diagnosi precise, rapide e innovative. Entrambi offrono una vasta gamma di potenti funzioni per una diagnosi efficiente dei veicoli nell'attività quotidiana dell'officina, con particolare attenzione all'utilizzo della gestione dei report basata su cloud. In questo modo è possibile richiamare e modificare i report in qualsiasi momento e su tutti i dispositivi, sia mobili che computer. Ciò migliora notevolmente la flessibilità e il flusso di lavoro.

Differenze tra i modelli:

- MS909 S2: senza oscilloscopio
- MS919 S2: oscilloscopio a 4 canali integrato per diagnosi avanzate

Altre funzioni:

- Diagnosi basata sui dati con funzioni grafiche avanzate
- Registrazione della cronologia del veicolo e delle esigenze di manutenzione

MaxiCheck e MaxiDAS

Tablet diagnostici – a scelta con Bluetooth VCI e funzioni TPMS

I dispositivi MaxiDAS e MaxiCheck sono potenti tablet diagnostici da 8 pollici, dotati di processore Quad Core per garantire massima velocità ed efficienza. Ideali per la maggior parte delle operazioni di manutenzione e diagnostica, questi modelli rappresentano la soluzione intermedia tra i dispositivi base e la serie High End. Sono disponibili anche in versione wireless con Bluetooth VCI e con funzioni TPMS.

Funzionalità principali
- Ampia compatibilità con veicoli di numerosi produttori e modelli
- Eccezionale copertura di tutti i sistemi a livello OE
- Tecnologia intelligente AutoFIN per un'identificazione rapida dei veicoli
- Supporto ai protocolli DoIP e CAN FD
- Report con scansione pre/post
- Caricamento, visualizzazione, condivisione e stampa dei report con un solo clic
- Reset con un clic, rapido ripristino di ispezione e accesso diretto alle funzioni di manutenzione
- Disponibile con MaxiVCI V150 per una connessione wireless al veicolo

Funzioni diagnostiche di MaxiDAS
- Funzione di codifica per BMW, VW, Porsche, Hyundai, Kia, Peugeot, Citroën
- Attivazione di funzioni nascoste per BMW, VW, Audi, Nissan, Toyota
- Funzioni guidate per VW e Audi
- Aggiornamenti software e di sistema automatici e notifiche push in tempo reale via Wi-Fi

Funzioni TPMS complete
- Diagnosi avanzata del TPMS per un controllo completo dello stato del sistema
- Attivazione di quasi tutti i sensori TPMS noti
- Programmazione dei sensori AUTEL MX
- Riproduzione completa della programmazione via interfaccia OBD



Apparecchio per autodiagnosi MaxiDAS DS900 TS
N° articolo: AU300902

				
Apparecchio per autodiagnosi MaxiDAS DS900	**Apparecchio per autodiagnosi MaxiDAS DS900 BT**	**Apparecchio per autodiagnosi MaxiDAS DS900 TS**	**Apparecchio per autodiagnosi MaxiCheck MX900**	**Apparecchio per autodiagnosi MaxiCheck MX900 TS**
AU300900	**AU300901**	**AU300902**	**AU300903**	**AU300904**

Pratico tester per batterie BT609 con funzioni aggiuntive

Determina lo stato della batteria in modo semplice e veloce!

Panoramica di tutti i vantaggi:
- Dongle Bluetooth integrato per una connessione rapida
- Test di avviamento e generatore e test della batteria - adatto anche per batterie al litio
- Registrazione della batteria con un solo tocco per una facile regolazione delle nuove batterie
- Registrazione della batteria e creazione di report comodamente tramite il cloud
- Tutte le funzioni dei tablet di servizio, compresa la funzione di codifica e le regolazioni
- Espandibile con pinza amperometrica e multimetro tramite il dongle per batterie

Tester, batteria BT609
N° articolo: AU260900



La combinazione vincente – Gli accessori adatti per i nostri tester per batterie

Perfettamente equipaggiati con il nostro kit accessori per tester per batterie e frematensione

1 I Kit di accessori per tester per batterie
Il kit di accessori per tester per batterie BTAK include un multimetro digitale DM100, una pinza amperometrica da 400A, puntali di misura e cavi. In combinazione con i tester per batterie AUTEL MaxiBAS BT608 e BT609, il kit di accessori consente una ricerca guasti sicura e semplice nei sistemi elettrici e nei componenti dei veicoli.

Kit di accessori per tester per batterie BTAK
N° articolo: AU260801

2 I Frematensione, Rete di bordo
Il MEMORYSAVER è un cavo protetto contro l'inversione di polarità, progettato per essere collegato a una batteria tampone da 12 Volt e serve per alimentare l'elettronica di bordo tramite la presa OBDII/EOBD mentre la batteria del veicolo è scollegata. In questo modo si evita la perdita di dati del veicolo durante la sostituzione della batteria. Il frematensione è dotato di LED di stato e di protezione contro le sovratensioni.

Frematensione, Rete di bordo MEMORYSAVER
N° articolo: AU200000



Gli accessori adatti

Tutto quello che serve per una diagnosi ideale

Aggiornate i vostri tablet diagnostici MaxiSys con un tester per batterie completo!

Volete testare anche le batterie oltre alla diagnosi del veicolo? Questo tool rende possibile tutto ciò in combinazione con i nostri strumenti diagnostici:



Tester per batterie

BT506
N° articolo: AU250600

Il potente tester per batterie BT506 è stato sviluppato per testare le batterie di avviamento e per verificare i sistemi di avviamento e ricarica. La più avanzata tecnologia di misurazione della conduttanza consente una valutazione più precisa della reale capacità di avviamento a freddo e della capacità di riserva della batteria, senza sottoporla a stress inutili. Il tester è adatto per quasi tutti i tipi di batterie dei veicoli

Adatto per:
- MS906MAX
- MS906 Pro TS
- MS909 (S2)
- MS919 (S2)
- MSULTRA (S2)
- DS900BT
- DS900TS
- MX900TS



Carica batterie

Flash CS120
N° articolo: BU012005

Soprattutto le operazioni di diagnosi consumano molta energia elettrica, tanto che anche una batteria integra e completamente carica può scaricarsi fino a raggiungere uno stato critico nel giro di pochi minuti. Per questo motivo consigliamo sempre di utilizzare il nostro carica batterie Flash CS120 durante le operazioni di diagnosi.

Il carica batterie è adatto come:
- Carica batterie per tutti i tipi di batterie
- Fonte di alimentazione della rete di bordo durante le operazioni di diagnosi e gli aggiornamenti del software fino a 120 A
- Il Flash CS120 è uno dei carica batterie più potenti disponibili sul mercato. Oltre a batterie AGM o a umido, è adatto anche per batterie al litio.
- Il materiale necessario per il montaggio a parete è incluso nella fornitura.



Sonda videocamera, Videoendoscopio

MV105S*
N° articolo: AU300105

La telecamera digitale di ispezione MV105 è progettata per l'uso con i tablet MaxiSys o con un laptop comune. Trasforma il vostro tablet MaxiSys in un'unità di ispezione video in grado di esaminare e ispezionare aree difficili da raggiungere, che normalmente non sono visibili. Le luci LED luminose e l'alta risoluzione della sonda della videocamera offrono immagini cristalline. Grazie al suo diametro ridotto, può essere utilizzata anche in spazi ristretti. La sonda è potente e perfetta per accedere alle camere di combustione attraverso la maggior parte dei fori delle candele di accensione e delle candelette. È inoltre possibile ispezionare la camera di combustione utilizzando l'attacco a specchio.

Adatto per:
- MSULTRA (S2)
- MS919 (S2)
- MS909 (S2)
- MS906MAX
- MS906 Pro
- TS
- Serie MX900
- Serie DS900



Kit adattatori OBD

MSOBD2KIT
N° articolo: AU300002

Il set offre una varietà di adattatori conformi agli standard OE per veicoli specifici prodotti tra il 1996 e il 2002 che non presentano la configurazione standard dei pin OBD2.

Gli adattatori inclusi nel kit sono:
- Nissan – 14 pin
- Mitsubishi/ Hyundai – 12+16 pin
- Kia – 20 pin
- BMW – 20 pin
- VW/Audi – 2+2 pin
- Mercedes-Benz – 38+14 pin
- Mazda – 17 pin
- Fiat – 3 pin
- PSA – 2 pin
- Chrysler – 16 pin

Adatto per:
- MS906MAX
- MS906 Pro TS
- MS909 (S2)
- MS919 (S2)
- MSULTRA (S2)
- Serie MX900
- Serie DS900



Pinza amperometrica

MSOAK
N° articolo: AU300001

Questo set è un'estensione per la misurazione induttiva della corrente e dell'alta tensione sugli oscilloscopi nei dispositivi MSULTRA, MS919 e MP408. Il set è composto da due pinze amperometriche, una sonda di misurazione della tensione "On Coil" e due adattatori per candele di accensione.

Adatto per:
- MS919 (S2)
- MSULTRA (S2)



Kit di aggiornamento diagnostico EV

Box EVDiag
N° articolo: AU3909EVDK

Il kit di aggiornamento diagnostico EV contiene il box EVDiag e gli adattatori per determinati veicoli elettrici per eseguire l'analisi del pacco batterie. In questo modo è possibile analizzare in modo semplice e rapido lo stato di carica e lo stato di salute attuale della batteria.

Adatto per:
- MSULTRA
- MS919
- MS909

Diagnosi per veicoli commerciali

Precisione per ogni classe di veicoli!

L'importanza che assume una diagnosi rapida e precisa per i veicoli commerciali (CV - Commercial Vehicles) leggeri, medi e pesanti cresce costantemente. I moderni strumenti diagnostici consentono alle officine di individuare efficacemente i guasti e di eseguire rapidamente le riparazioni.
Con i nostri potenti sistemi sarete attrezzati alla perfezione per effettuare diagnosi affidabili su tutte le classi di veicoli, compresi semirimorchi, rimorchi, sistemi frenanti, trattori, autobus, macchine edili e veicoli speciali (come l'Unimog).

I vantaggi in breve:

- Ampia copertura dei produttori automobilistici di Europa centrale e Asia
- Calibrazione ADAS: calibrazione dinamica per le classi 6-8; supporto completo delle classi 3-5
- Gestione dei dati basata su cloud tramite il nuovo cloud online
- Compatibilità con i test delle batterie ad alte prestazioni, inclusi i report sullo stato
- Pacchetto tutto incluso: tester di diagnosi, diagnosi TMPS, pinza amperometrica, multimetro e cavo di misura; a richiesta: set di cavi adattatori
- Interfaccia utente AUTEL collaudata e intuitiva per un facile utilizzo

MS909CV Strumento diagnostico per veicoli commerciali

Veloce, preciso e versatile!

Lo strumento diagnostico MS909CV copre oltre 80 modelli della classe dei veicoli commerciali leggeri, medi e pesanti e supporta le officine nell'analisi efficiente dei guasti e nella manutenzione.

Tutte le funzioni in sintesi:

- Lettura e cancellazione dei codici guasto
- Visualizzazione dei dati in tempo reale con rappresentazione grafica
- Test degli attuatori per una diagnosi precisa dei guasti
- Calibrazione ADAS dinamica
- Include tester per batterie, pinza amperometrica, puntali di prova e cavo di misura
- Gestione dei report basata su cloud per l'accesso ai report tramite smartphone, tablet e browser
- Adatto anche per autobus, veicoli da cantiere e semirimorchi





Apparecchio per autodiagnosi MS909CV
N° articolo: AU3909CV





Set di cavi adattatori apparecchio per autodiagnosi CV
N° articolo: AU314797

Gli accessori adatti:

Set di cavi adattatori per strumenti diagnostici destinati ai veicoli commerciali!

Questo set di cavi adattatori offre un'ampia selezione di adattatori comuni, progettati appositamente per il mercato europeo dei veicoli commerciali. In questo modo sarete perfettamente attrezzati per molteplici attività diagnostiche. Ampia gamma di adattatori comuni per il mercato europeo

Comprende adattatori per:

- IVECO - 30
- Scania/DAF - 16
- Wabco/Knorr - 7
- IVECO - 38
- Volvo - 8
- Benz - 14
- Uni - 4
- Haldex - 45
- ABS/EBS - 7



Scansiona qui per accedere al canale YouTube

Scopri di più sui nostri prodotti per veicoli commerciali!

Oltre ai nostri strumenti AUTEL per veicoli commerciali, nella nostra gamma Elparts e Jakoparts troverai molti altri prodotti pratici per l'installazione, gli utensili, l'impianto elettrico e l'illuminazione, specifici per il settore dei veicoli commerciali.
Nella nostra playlist YouTube ti presentiamo in modo più dettagliato alcuni prodotti selezionati e il loro utilizzo.

youtube.com/@herthundbussInternational

Diagnosi e riparazione

di componenti HV, batterie EV e moduli di celle

Veloce, sicuro e affidabile!

Il cambiamento nel settore automobilistico, con l'introduzione di soluzioni di propulsione alternative, sta spingendo sempre più le officine a espandere il proprio portafoglio e know-how nel campo della tecnologia ad alta tensione.

Con la nostra gamma di soluzioni diagnostiche EV offriamo una soluzione affidabile e innovativa per la verifica, la diagnosi e la riparazione dei componenti del sistema ad alta tensione nei veicoli. I nostri strumenti EV consentono procedure diagnostiche precise e la riparazione sicura ed efficiente delle batterie ad alta tensione e dei singoli moduli di celle. Con la nostra selezione di dispositivi performanti, le officine sono perfettamente preparate per gestire in modo sicuro ed efficiente tutte le principali attività relative alla tecnologia ad alta tensione, rispondendo così alle esigenze del futuro.

Quando è necessaria questa tecnologia diagnostica?

- In caso di sostituzione della batteria o dei singoli moduli di celle
- Per l'esecuzione del test SOC (State of Charge) e SOH (State of Health)
- Nella diagnosi di guasti semplici o complessi nel sistema ad alta tensione
- Se si sono verificati danni da incidente che coinvolgono il sistema ad alta tensione
- Per lo sblocco del sistema ad alta tensione per garantire un lavoro sicuro

La riparazione e la diagnosi dei veicoli con sistemi ad alta tensione sono diventate sempre più necessarie. Offriamo la tecnologia giusta affinché officine e consumatori finali possano trarre vantaggio da queste soluzioni avanzate.

Il processo di manutenzione della batteria

Diagnostic et réparation précis de batteries HT !

Le diagnostic et la réparation professionnels de batteries HT et de modules de batterie sont un processus exigeant qui exige une précision et une sécurité maximales. Avec sa solution d'atelier complète, Autel offre un moyen fiable de respecter les consignes du fabricant et d'assurer ainsi un traitement efficace et conforme aux normes. L'intégration de plusieurs mécanismes de protection dans les appareils garantit que les travaux sont effectués dans des conditions sûres, ce qui réduit au minimum les risques pour le personnel technique. La combinaison bien pensée du logiciel et du matériel offre des résultats de mesure extrêmement précis, indispensables à une analyse approfondie de l'état de la batterie. Les analyses détaillées SOH (état de santé) et SOC (état de charge), qui tiennent compte de l'état de charge et de la santé des différentes cellules et modules, sont particulièrement remarquables. Ces analyses permettent une évaluation exacte de la puissance de la batterie et aident à détecter rapidement les points faibles, ce qui permet de procéder à des réparations ciblées ou à un remplacement de modules. Ainsi, non seulement la durée de vie des batteries HT est optimisée, mais encore leur sécurité et leur efficacité à long terme sont garanties.



Guasto sistema HV



Pre-scan



Verifica isolamento



Rimozione batteria HV



Diagnosi modulo



Balancing



Test di tenuta



Montaggio batteria HV



CDT100 I BCE100
Bilanciatore di moduli/celle
Il CDT100 serve per caricare e scaricare i moduli, mentre il BCE100 è responsabile del bilanciamento delle celle nel sistema.



ATL100L
Tester di tenuta e perdite
L'ATL100L misura la tenuta del contenitore della batteria HV utilizzando la sovrapressione.



MS909EV I Box EVDiag
Verifica di tutti i sistemi
Controllo dei componenti I SOH



Innanzitutto viene letta la memoria errori di tutte le centraline.



Nella fase successiva, con l'aiuto dell'EV Diagbox, vengono richiesti tramite OBD i valori di tensione e temperatura della batteria HV.



È disponibile anche una panoramica della posizione di montaggio dei singoli moduli.

State of Health (SOH)
- Determinazione dello stato di salute della batteria
- Possibile per auto elettriche o veicoli ibridi plug-in

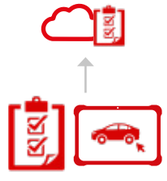
New Energy
- Lettura delle centraline dei componenti HV
- Fornitura di schemi elettrici e istruzioni per la disattivazione della tensione

Test HV Pack
- Lettura dei dati effettivi dei moduli e delle celle della batteria HV
- Sia nello stato installato tramite OBD che nello stato smontato direttamente sulla batteria

Test dei componenti HV
- Controllo guidato dei singoli componenti HV, come ad esempio il convertitore CC/CC, il caricatore di bordo o il compressore dell'aria condizionata
- L'esecuzione è possibile sia in stato installato che smontato



Consegna veicolo



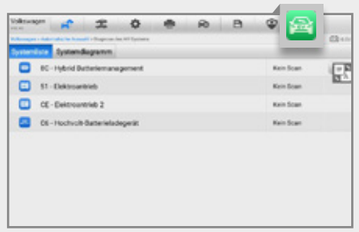
Post-scan



Verifica isolamento



MS909EV I Box EVDiag
Verifica di tutti i sistemi
Controllo componenti I SOH







Dopo la riparazione, viene eseguita una nuova interrogazione delle unità di controllo. Successivamente, vengono nuovamente controllate le tensioni delle celle e le temperature delle singole celle. Infine, viene eseguito un test SOH.

Diagnosi avanzata per i veicoli elettrici

con MS909EV e MSUltraEV

I dispositivi diagnostici MS909EV e MSUltraEV offrono una soluzione completa per la diagnosi dei sistemi ad alta tensione e dei loro componenti. Il kit di aggiornamento diagnostico EV, che include l'EVDiag Box e adattatori per veicoli elettrici specifici, consente un'analisi rapida e precisa dei dati del pacco batterie, compreso lo stato di carica e lo stato di salute della batteria.

Nota: le varianti EV si basano sui modelli regolari e non sono strumenti esclusivamente EV. Offrono tutte le funzionalità delle versioni standard, integrate da funzioni specifiche per i veicoli elettrici.

Panoramica di tutte le caratteristiche:

- Diagnosi completa del sistema ad alta tensione
- L'ampia copertura dei veicoli supporta sia i veicoli statunitensi, asiatici che europei, compresi i veicoli elettrici e ibridi.
- L'analisi rapida e precisa del sistema ad alta tensione consente una visione completa dei dati in tempo reale e dei codici di errore.

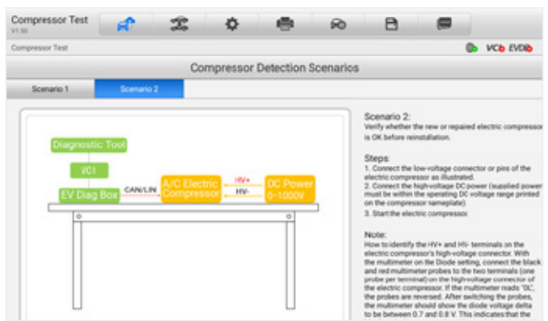
Diagnosi EV:

- **Diagnostica mirata:** entrambi i dispositivi consentono una diagnostica completa dei pacchi batteria per i veicoli EV più comuni sul mercato.
- **Elevata precisione:** i dispositivi forniscono risultati precisi per lo stato di carica (SOC) e lo stato di salute (SOH) al fine di determinare le condizioni reali della batteria.
- **Accessibilità:** i dati della batteria possono essere richiamati direttamente tramite il sistema di gestione della batteria (BMS).
- **Sicurezza:** schemi dettagliati dei collegamenti dei cavi e dei ponticelli garantiscono che il test possa essere eseguito in modo sicuro.
- **Scansione automatica dell'ECU:** una scansione automatica di tutti i moduli ECU aiuta a identificare gli errori a colpo d'occhio.
- **Copertura dei veicoli:** entrambi i dispositivi supportano più di 50 marche di veicoli.
- **Affidabilità:** la topologia delle centraline si basa sulle specifiche del produttore, garantendo una diagnostica precisa e affidabile.

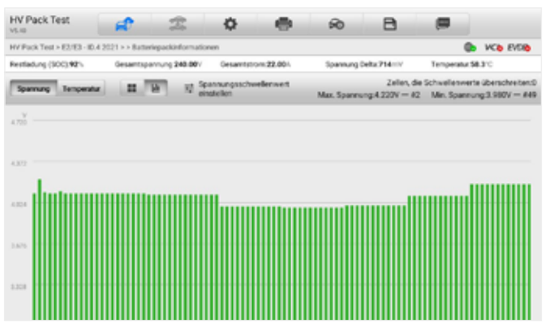


Apparecchio per autodiagnosi MS909EV
N° articolo: AU3909EV

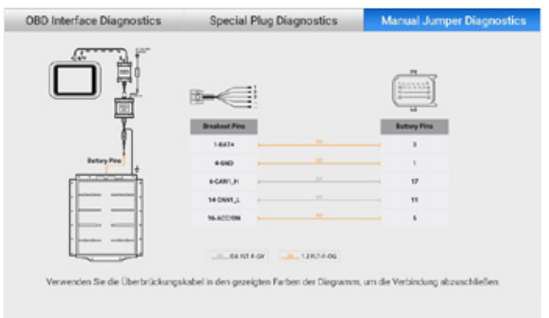
Apparecchio per autodiagnosi MSUltraEV
N° articolo: AU3900EV



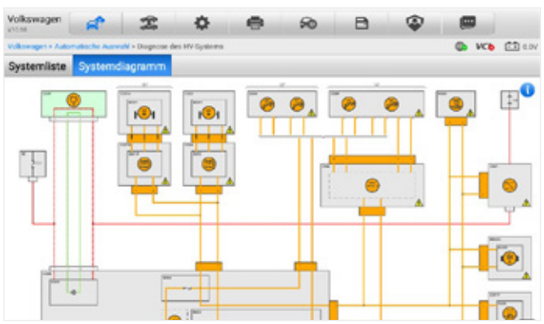
Schema di collegamento e di prova dei componenti



Visualizzazione comoda e chiara dei valori misurati



Schema di collegamento tramite OBD, adattatore o cavo jumper



Panoramica completa del sistema con posizioni di montaggio e schemi elettrici



MaxiEV BCE100

Caricabatterie in tempo reale, bilanciatore di carica e strumento di calibrazione!

Questo avanzato bilanciatore di celle di batteria viene utilizzato nella pratica per bilanciare la carica delle singole celle di batteria. Grazie al rilevamento e alla correzione precisi dei valori di tensione e corrente, consente una carica accurata e garantisce prestazioni ottimizzate della batteria.

Tutte le caratteristiche in sintesi:

- Adatto per il bilanciamento delle celle delle batterie agli ioni di litio con diversi livelli di tensione.
- Numerosi meccanismi di protezione aumentano la sicurezza durante l'intero processo di ricarica.
- È possibile scegliere liberamente tra diverse modalità di funzionamento, come la modalità di ricarica, scarica e bilanciamento.
- Attivazione della massima potenza disponibile della batteria al litio grazie al bilanciamento preciso della carica.
- L'utente può scegliere liberamente la cella da testare nel modulo.
- Metodo Voltage Clamp: tensione costante e corrente ridotta assicurano che la tensione delle celle corrisponda quasi esattamente alla tensione nominale. Ciò migliora l'effetto di bilanciamento.
- Ampia memoria interna per il salvataggio continuo e automatico dei dati durante il test, al fine di evitare la perdita di dati in caso di interruzione involontaria dell'alimentazione elettrica.



Bilanciatore di celle della batteria MaxiEV BCE100
N° articolo: AU303731

Dati tecnici	
Intervallo di carica/scarica (volt)	1,8 – 5 V
Intervallo di carica/scarica (ampere)	0,1 – 5 A
Intervallo di carica/scarica (watt)	Max. 600 W
Precisione di misurazione	2 mV & 0,05 A
Alimentazione	220 V
Numero di celle da testare	Max. 2 moduli da 12 celle (2 x 12 celle o 1 x 24 celle)
Peso	14 kg
Dimensioni	496 x 246 x 262 mm

MaxiEV CDT100

Unità di carica/scarica per moduli batteria ad alta tensione

Questo bilanciatore modulare potente e versatile è stato sviluppato per rendere praticabile la manutenzione e la riparazione delle batterie HV dei veicoli elettrici anche nelle officine indipendenti. Il CDT100 viene utilizzato nella pratica per caricare nuovi moduli batteria dopo una sostituzione, per scaricare i moduli per il trasporto e per bilanciare i moduli tra loro.



Bilanciatore di moduli MaxiEV CDT100
N° articolo: AU303741

Dati tecnici	
Intervallo di carica/scarica (volt)	DC 2 – 285 V Per cella: 0 – 5 V
Intervallo di scarica (ampere)	150 A / 7,2 kW max.
Intervallo di carica (ampere)	100 A / 4,4 kW max.
Precisione tensione cella	0,001 V
Alimentazione	220 V
Sicurezza	Protezione multipla contro sovratensione all'ingresso CC, feedback, sovracorrente durante la scarica delle celle e surriscaldamento del sistema
Peso	23,4 kg
Dimensioni	530 x 300 x 350 mm

Panoramica di tutte le caratteristiche:

- Adatto per il controllo di tutti i tipi di batterie al litio.
- Possibilità di misurare la capacità a livello di modulo.
- È possibile selezionare la modalità di carica e scarica ottimale in base al tipo di batteria.
- Modalità di carica completa in tre fasi per migliorare l'efficienza di carica.
- Visualizzazione della tensione massima/minima delle singole celle e di altri dati sullo schermo.
- Una protezione multipla monitora tutte le operazioni, emette avvisi in caso di comportamento anomalo e interrompe automaticamente il processo.

MaxiEV ALT100L

Tester di dispersione per batterie EV

Il MaxiEV ALT100L è un tester di dispersione di nuova concezione per batterie ad alta tensione. Progettato specificamente per verificare con precisione l'integrità degli involucri delle batterie, grazie alla sua tecnologia avanzata offre risultati affidabili, contribuendo alla sicurezza e alle prestazioni dei veicoli elettrici.

Tutte le caratteristiche in sintesi:

- Sensori ad alta sensibilità per rilevare anche le più piccole perdite
- Tester a bassa tensione per un utilizzo sicuro
- Pressione in tempo reale: confronto della pressione in tempo reale con il valore nominale
- Memorizzazione dei risultati del test per il report diagnostico
- Avvisi acustici e visivi in caso di errore di sistema



Tester di dispersione MaxiEV ALT100L
N° articolo: AU303739

Dati tecnici	
Potenza	Max. 20W
Intervallo di pressione di prova	0-30 kPa
Memoria dati	Interna / chiavetta USB
Alimentazione	220 V
Dimensioni	280 x 300 x 200 mm
Peso	3,5 kg



Wiha

Utensili speciali per impieghi professionali ad alta tensione

Con Wiha ampliamo la nostra gamma di prodotti per l'alta tensione con utensili speciali di alta qualità certificati VDE per interventi su sistemi ad alta tensione. Gli utensili soddisfano elevati standard di sicurezza e qualità e vengono utilizzati anche nel settore OEM dell'industria automobilistica. Insieme alle nostre soluzioni per la diagnostica delle batterie, il bilanciamento, la carica e la scarica, si crea una gamma completa per l'officina professionale.
È possibile scegliere tra un set da tasca, due set in valigetta e set di utensili con inserti in schiuma per il carrello da officina.

Caratteristiche di qualità in sintesi:

- **Sicurezza verificata fino a 1000 V:** certificato VDE, collaudato secondo la norma IEC e progettato per lavorare in sicurezza su componenti sotto tensione fino a 1000 V.
- **Cacciaviti di lunga durata:** materiali di alta qualità e componenti sostituibili garantiscono una lunga durata e un utilizzo sostenibile.
- **Pinze potenti:** DynamicJoint® garantisce una forza di taglio superiore fino al 20%, mentre OptiGrip assicura una presa sicura e un lavoro preciso.
- **Sistemi di impugnatura ergonomici:** diverse varianti di impugnatura garantiscono una presa sicura e un elevato comfort di lavoro per diverse applicazioni.
- **Utensili dinamometrici di precisione:** l'ampio intervallo di coppia e il meccanismo di scatto affidabile impediscono il serraggio eccessivo dei collegamenti a vite.
- **Sistema electricVario flessibile:** i componenti combinabili consentono un adattamento personalizzato alle diverse applicazioni.
- **Made in Germany:** elevata qualità di produzione e comprovata affidabilità sul campo – anche nel settore OEM dell'industria automobilistica.



Kit attrezzi

slimVario
N° articolo: BU946690

- Cricchetto VDE da 1/4“
- Prolunga VDE da 69,5 mm
- Adattatore VDE da attacco per inserti quadro 1/4“
- Impugnatura VDE
- Impugnatura VDE Stubby
- Impugnatura VDE per cacciavite di precisione
- Cacciavite dinamometrico VDE
- Portainserti VDE per cacciavite dinamometrico
- Adattatore VDE per cacciavite dinamometrico

Inserti:
- PH 0/1/2
- PZ 1/2
- SW 3/4/5
- Torx TX10/15/20/25
- A taglio 2,0/3,5/5,5/6,5
- SL/PZ 1/2

Inserti a bussola esagonali:
- 5/5,5/6/7/8/10/11/13



Kit attrezzi

mechatronic L
N° articolo: BU945833

- Tronchese laterale VDE
- Pinza universale VDE
- Pinza a becchi mezzotondi VDE
- Impugnatura VDE
- Cacciavite dinamometrico VDE
- Adattatore VDE per cacciavite dinamometrico
- Impugnatura VDE Stubby
- Impugnatura VDE per cacciavite di precisione
- Utensile multifunzione spelafili
- Cacciavite T27, T30, T40
- Cricchetto VDE 3/8“
- Prolunga VDE da 3/8“ 125 mm
- Adattatore quadro 3/8“ 1/4“

Inserti:
- PH 1/2, PZ 1/2
- Esagonale interno 2,5/3/4/5/6
- Torx T8/10/15/20/25
- A taglio 2,5/3,5/4/5
- SL/PZ 1/2

Inserti a bussola esagonali:
- 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/16/17/18/19/21/22

Inserti a bussola con esagono interno:
- 4/5/6/8



Kit attrezzi

mechatronic XL
N° articolo: BU947249

- Chiave dinamometrica VDE da 3/8“
- Cricchetto VDE da 3/8“
- Prolunga VDE da 3/8“ 125 mm
- Cricchetto VDE da 1/4“
- Adattatore da 3/8“ a 1/4“
- Cacciavite dinamometrico VDE
- Impugnatura VDE
- Impugnatura VDE Stubby
- Adattatore da 1/4“•

Prolunga slimBits
- Pinza a becchi mezzotondi VDE
- Tronchese laterale VDE
- Pinza piatta VDE
- Pinza universale VDE
- Pinza tagliafili VDE

Cacciaviti:
- A taglio 3,5/4,5/5,5
- PH 1/2, PZ 1/2, SL/PZ 1/2
- Torx T10/15/20/25/27/30/40

Inserti a bussola esagonali:
- 1/4“: 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14
- 3/8“: 16/17/18/19/21/22

Inserti a bussola Torx:
- 1/4“: T10/15/20/25
- 3/8“: T25/27/30/40

Inserti a bussola con esagono interno:
- 1/4“: 4/5/6/8



Kit attrezzi

Set completo: set di utensili HV con inserti in schiuma
N° articolo: BU947300

Set inclusi - N° articolo:
- BU947298
- BU947297
- BU947299
- BU947296

Diagnostica TPMS intelligente

Per autovetture e veicoli commerciali

I requisiti dei moderni sistemi di controllo della pressione dei pneumatici (TPMS) sono sempre più elevati, non solo per le autovetture, ma anche per i veicoli commerciali. Per facilitare il lavoro delle officine, offriamo strumenti e sensori potenti, appositamente studiati per le esigenze della diagnostica moderna dei veicoli.

Le nostre soluzioni sono compatibili con i sistemi TPMS europei, americani e asiatici e consentono una perfetta interazione tra strumento TPMS, misurazione della profondità del battistrada e analisi dello stato dei pneumatici.

I vostri vantaggi in sintesi:

- Compatibilità con quasi tutti i veicoli dotati di TPMS in tutto il mondo
- Utilizzabile autonomamente o integrabile senza soluzione di continuità nella misurazione dell'asse con IA900WA e IA1000
- Documentazione automatizzata dello stato dei pneumatici, inclusa scansione DOT e creazione di report digitali
- Gestione dei dati basata su cloud per un accesso indipendente dalla posizione e processi trasparenti
- Adatto per autovetture e veicoli commerciali leggeri
- Attivazione, trigger, lettura e apprendimento di tutti i sensori comuni
- Programmazione possibile esclusivamente con sensori Autel MX/PL

Sistema di controllo della pressione dei pneumatici ITS600 per autovetture

Il dispositivo TPMS con funzioni speciali e aggiornamenti gratuiti
L'ITS600 è un dispositivo di programmazione/diagnosi wireless per sensori TPMS. Il display chiaro consente di avere sempre sotto controllo lo stato di servizio. È compatibile con quasi tutti i veicoli dotati di TPMS e consente di lavorare direttamente sul veicolo. Il sistema autonomo è in grado di leggere sensori di terze parti. Tutte le altre funzioni sono compatibili solo con i sensori AUTEL. Gli aggiornamenti inclusi per le funzioni di assistenza sono gratuiti per tutta la durata di vita del dispositivo.

In combinazione con l'inclinometro, l'ITS600 può essere utilizzato anche per l'allineamento delle ruote. Il collegamento dell'inclinometro è particolarmente necessario nei veicoli Mercedes per poter eseguire un allineamento preciso delle ruote.

Tutte le principali funzioni TMPS in sintesi

- Attivazione/triggering di tutti i sensori programmati specifici del veicolo (originali e aftermarket)
- Clonazione e programmazione via OBD su quasi tutti i veicoli
- Apprendimento rapido via OBDII per la maggior parte dei veicoli
- Diagnosi della memoria errori TMPS
- Reset del valore della pressione degli pneumatici
- 4 modalità di programmazione per i sensori programmabili
- Visualizzazione in tempo reale dei dati/valori effettivi

Funzioni service

- Calibrazione LWS (sensore angolo sterzata)
- Reset EPB (freno di stazionamento elettronico)
- Inizializzazione BMS (batteria di avviamento)
- Reset spia livello olio



ITS600PRO: upgrade alla versione Pro con funzioni di diagnostica avanzate

L'ITS600 può essere aggiornato alla versione Pro con un upgrade a pagamento. Questo upgrade offre ulteriori funzioni di diagnostica, trasformando il dispositivo in un sistema di diagnosi completo. Inoltre, grazie all'upgrade è possibile effettuare la diagnosi di tutte le centraline, inclusa la visualizzazione dei dati in tempo reale.

Apparec. Programm./diagnosi TMPS
ITS600
N° articolo: AU600600



Universali e programmabili

I nostri sensori universali (MX433*) sono programmabili senza fili con i dispositivi TPMS di AUTEL e coprono quasi il 100% di tutti i sensori OE. Rappresentano un'alternativa economica per la sostituzione che rispetta almeno lo standard OE. Non è necessaria alcuna programmazione se il sensore viene clonato con l'ID originale. Sono disponibili con valvola in gomma o valvola in metallo, con quest'ultima ruotabile (fino a 35°). I sensori sono utilizzabili su cerchi in alluminio e in acciaio e possono essere sostituiti senza attrezzi. Offriamo inoltre sensori Bluetooth per una facile connessione wireless con i modelli di veicoli più recenti.

	MX433BLACK	MX433TITAN	MX433SILVER	MX433RUBBER	MXBLEA001	MXEBLEA001P
Codice articolo Herth+Buss	AU500020	AU500030	AU500010	AU500140	AU503010	AU503020
Frequenza di funzionamento	433 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz	2,4 Ghz	2,4 Ghz
Materiale	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Gomma	Alluminio	Alluminio
Tipo di montaggio	Sistema a vite	Sistema a vite	Sistema a vite	Sistema a scatto	Sistema a vite	Sistema a vite
Colore della valvola	Nero	Grigio titanio	Argento	Nero	Argento	Nero

Nota: la frequenza di 315 Mhz è soggetta a restrizioni militari imposte dalla Bundesnetzagentur, l'Agenzia federale tedesca per le reti energetiche, senza eccezioni per la comunicazione privata a corto raggio. Per questo motivo non la commercializziamo. Facciamo riferimento alla legge sulle apparecchiature radio e al piano delle frequenze della Bundesnetzagentur.
* 433/434Mhz, 2014/53/UE, 1mW

Soluzioni TMPS per veicoli commerciali

Affidabili, flessibili e perfettamente adatti!

Con il tablet ITS600CV, il sensore MX CVS-A01 e i sistemi di fissaggio adatti, AUTEL offre una soluzione completa ed efficiente per la diagnosi e la manutenzione professionali dei sistemi TPMS su autocarri, furgoni e rimorchi. Che si tratti di una flotta aziendale o di un'officina, questi strumenti garantiscono efficienza e la massima copertura di veicoli.

ITS600 Opzioni di ampliamento

Il tablet ITS600 può essere ampliato in modo flessibile e si adatta perfettamente alle vostre esigenze d'impiego. A seconda del dispositivo di partenza, può essere integrato con pacchetti software aggiuntivi:

- ITS600 PK: può essere ampliato con funzioni CV e Pro (diagnosi di autovetture ampliata)
- ITS600CV: può essere ampliato con funzioni vettura

ITS600CV – Strumento di programmazione e diagnosi per TMPS su CV e LCV

Il tablet ITS600CV è studiato appositamente per soddisfare le esigenze legate agli autocarri e ai veicoli commerciali leggeri (LCV). Offre funzioni diagnostiche precise e una rapida programmazione dei sensori.

- Strumento di diagnosi e programmazione per TMPS su CV e LCV
- Programmazione contemporanea di massimo 20 sensori
- Registrazione di 12 assi / 46 pneumatici in un unico processo
- Ampio set di adattatori OBD incluso (tedesco-9, tedesco-6, UNI-4)



Strumento di programmazione e diagnosi ITS600CV
N° articolo: AU600620

Sensore MX CVS-A01

Sensore universale per veicoli commerciali

Sensore programmabile per un'ampia copertura di veicoli
Il sensore MX CVS-A01 è stato sviluppato appositamente per l'utilizzo nei veicoli commerciali. Grazie al fissaggio con nastro nel canale del cerchio, può essere applicato in modo flessibile, rendendolo ideale per cerchi di diverse dimensioni e tipologie.

- Sensore da 433 MHz per il monitoraggio della pressione fino a 14 bar
- Intervallo temperatura: da -40°C a +125°C
- Durata utile della batteria superiore a 5 anni
- Montaggio con nastro metallico o in tessuto direttamente nel cerchio

Sensori MX CVS-A01
N° articolo: AU500210, -220, -221



Référence Herth+Buss	AU500210	AU500220	AU500221
Type	Bande métallique	Bande tissée	Bande tissée
Taille de jante	14"–24,5"	17,5"–24,5"	14"–17,5"
Vitesse max.	jusqu'à 240 km/h	jusqu'à130 km/h	jusqu'à 130 km/h

Misurazione rapida della profondità del battistrada con il TBE200EU

Il complemento perfetto per i nostri dispositivi TPMS

Panoramica delle funzioni

- Dispositivo di controllo laser per la misurazione precisa della profondità del battistrada e l'analisi dell'usura - Classe laser 3R (attenersi alle norme di sicurezza).
- Rileva l'usura irregolare .
- Fornisce suggerimenti per la sostituzione e la manutenzione (ad es. cambio pneumatici, allineamento).
- Crea rapporti di prova completi e documentazione dettagliata del veicolo grazie alle doppie telecamere.
- I rapporti di prova possono essere scaricati su dispositivi mobili tramite codice QR o il cloud AUTEL.
- Può essere utilizzato separatamente o con l'ITS600.
- Adatto per l'allineamento delle ruote con il banco di calibrazione ADAS IA900WA e IA1000.



Tester, profondità del battistrada TBE200EU
N° articolo: AU600200

Allineamento delle ruote e calibrazione ADAS con i n ostri calibratori

Veloce, preciso e conforme alle specifiche del produttore!

L'evoluzione del mercato automobilistico e della tecnologia associata ha portato a un aumento dei sistemi di assistenza alla guida (ADAS). Questi sistemi stanno diventando sempre più sofisticati e precisi, con l'obiettivo di supportare il conducente in determinate situazioni e migliorare la sicurezza stradale. Oggi, gli ADAS sono equipaggiamenti standard nei veicoli di nuova produzione. Sono progettati per aiutare il conducente a evitare collisioni, fornendo avvisi, immagini della telecamera o addirittura assumendo il controllo immediato del veicolo. Tuttavia, quando è necessario intervenire sui sistemi ADAS di un veicolo, è di fondamentale importanza disporre di uno strumento adeguato per eseguire una riparazione corretta e garantire così la funzionalità dei sistemi. Quando è necessaria una calibrazione ADAS?

Sostituzione del parabrezza

- Riparazioni alle sospensioni
- Modifica della dimensione degli pneumatici
- Presenza di errori nella memoria guasti
- Sostituzione del sensore o del supporto di montaggio
- Dopo interventi di carrozzeria
- Lavori meccanici, come la riparazione di radiatori e condensatori, che richiedono lo smontaggio di sensori montati anteriormente

La riparazione di veicoli dotati di ADAS sta diventando una necessità sempre più diffusa. Offriamo la tecnologia che permette alle officine di sfruttare al meglio i vantaggi della riparazione ADAS. Un sistema di calibrazione ADAS proprietario consente di risparmiare tempo e denaro che altrimenti dovrebbero essere investiti nella collaborazione con un'altra officina. Questo migliora i tempi di lavorazione e garantisce all'officina il pieno controllo sulla riparazione.

Per qualsiasi tipo di calibrazione dei sensori!

Obbligo di installazione dei sistemi di assistenza alla guida secondo il Regolamento UNECE n. 157

Panoramica di tutti i sistemi di assistenza

ACC I Adaptive Cruise Control
Regolazione automatica della distanza

LDW I Lane Departure Warning
Sistema di avviso di deviazione dalla corsia

NVS I Night Vision System
Sistema di visione notturna

BSD I Blind Spot Detection
Monitoraggio degli angoli ciechi

AVM I Around View Monitoring
Telecamera a visione panoramica a 360°

RCW I Rear Collision Warning
Avviso di collisione posteriore

LIDAR I Light Imaging Detection And Ranging
Rilevamento e misurazione della distanza tramite luce

HUD I Head Up Display
Display a proiezione nel campo visivo

Il flusso di lavoro intelligente

1 I Preparazione
- Eseguire l'allineamento del banco di calibrazione. Il sistema crea un protocollo di input (rapporto di pre-scansione)
- Riconoscimento rapido degli assi mal regolati
- La pre-scansione rileva i problemi al telaio senza una misurazione completa degli assi

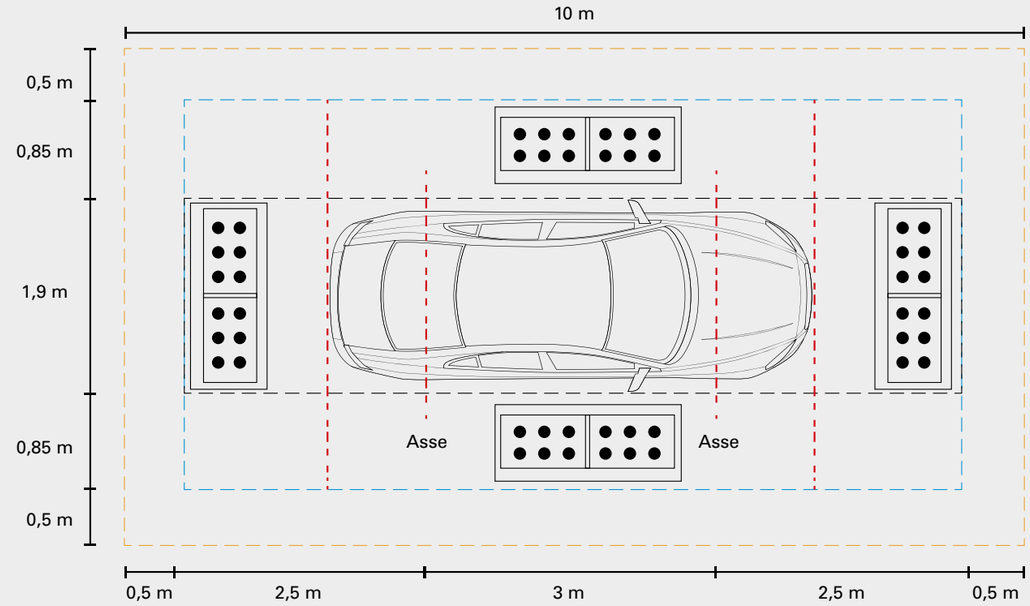
2 I Posizione
- Gli errori dovuti all'allineamento manuale sono ridotti
- Grazie all'allineamento digitale con l'ausilio delle telecamere è necessaria una sola persona
- Nel tester sono memorizzate istruzioni passo passo. Basta seguire le istruzioni nel dispositivo

3 I Esecuzione
- Per l'esecuzione è necessario un dispositivo diagnostico
- Possibile processo di calibrazione completo
- I contrassegni colorati sul display (arancione, giallo, verde) aiutano ad allineare il supporto per spostarlo e posizionarlo

4 I Conclusione
- Creazione di un protocollo di chiusura chiaro (post-scansione)
- Facile da capire e adatto per essere consegnato al cliente
- I protocolli di entrata e uscita possono essere inviati direttamente dal dispositivo diagnostico via e-mail, file PDF o a una stampante
- Spazio richiesto per la calibrazione ADAS

La figura illustra le condizioni ideali per l'esecuzione di tutte le tarature.

Spazio necessario per la misurazione dell'assetto



Nota: considerare le tolleranze di irregolarità e inclinazione in base alle specifiche del produttore.
Spesso sono identiche ai requisiti per il banco di regolazione assi e il banco di regolazione fari.

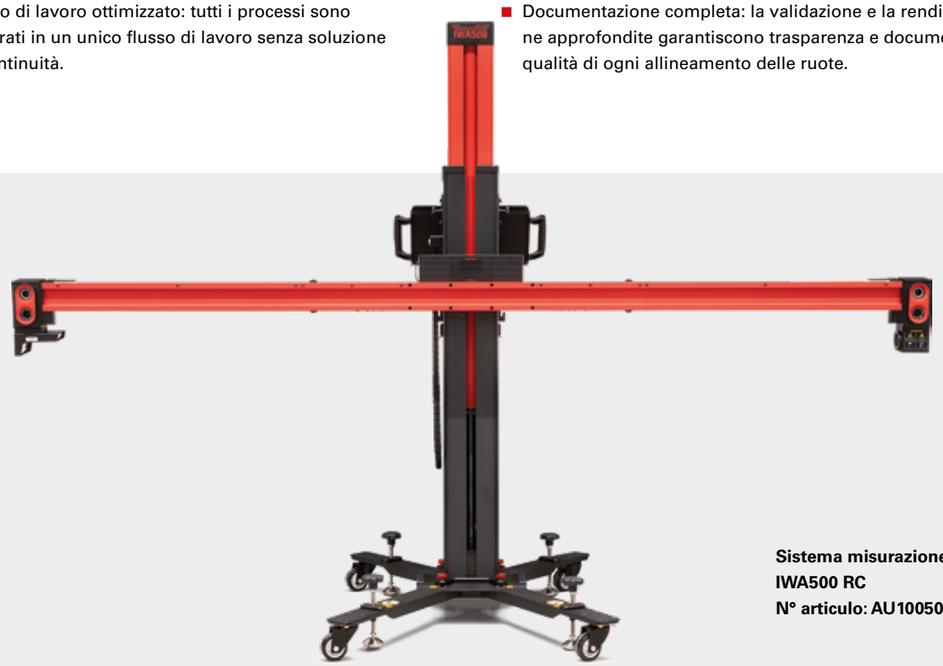
Sistema intelligente di allineamento delle ruote

IWA500 – allineamento delle ruote semplice e altamente efficiente

L'IWA500 è un sistema intelligente di allineamento delle ruote, controllato tramite tablet, che coniuga la massima precisione con la massima facilità d'uso. Fornisce risultati di misurazione rapidi e affidabili e aiuta le officine ad aumentare la loro produttività in modo sostenibile.
Ottimizza l'intero flusso di lavoro: dal riconoscimento e configurazione automatici del veicolo, passando per le operazioni di regolazione guidate, fino alla creazione del rapporto finale. La copertura dei veicoli leader del settore offerta da AUTEL, in combinazione con le specifiche OE, non lascia più alcuna lacuna. Grazie all'innovativa autocalibrazione 3D, alla moderna visualizzazione dei dati di misura e alla diagnostica meccanica integrata, l'IWA500 consente a ogni tecnico di eseguire in modo affidabile allineamenti delle ruote di alta qualità. Le officine traggono vantaggio da una maggiore produttività, da una precisione costante e da una soluzione moderna per l'allineamento delle ruote che si integra perfettamente nell'odierno ambiente di assistenza, caratterizzato da ritmi serrati.

Tutti i vantaggi in sintesi:

- Tablet integrato: nella fornitura è incluso un tablet per il comando del banco di allineamento. Non è quindi necessario acquistare un tester separato.
- Ingombro ridotto: quando non viene utilizzata, la traversa può essere sganciata e riposta sull'apparecchio in modo da risparmiare spazio. È necessario solo circa 1 m² di spazio.
- Maggiore efficienza: riduce al minimo le operazioni superflue, dall'identificazione del veicolo alla misurazione fino alla registrazione dei dati.
- Flusso di lavoro ottimizzato: tutti i processi sono integrati in un unico flusso di lavoro senza soluzione di continuità.
- Utilizzo intuitivo: le istruzioni passo passo con guida grafica assistono il tecnico durante l'intero processo di allineamento.
- Massima precisione: cinque telecamere 3D ad alta risoluzione e con calibrazione automatica consentono misurazioni con una precisione di 0,02° e garantiscono un allineamento assiale esatto secondo le specifiche OE.
- Ampia copertura dei veicoli: supporto esteso a diversi modelli e marche di veicoli per la massima flessibilità nell'attività quotidiana dell'officina.
- Documentazione completa: la validazione e la rendicontazione approfondite garantiscono trasparenza e documentano la qualità di ogni allineamento delle ruote.



Sistema misurazione autotelaio
IWA500 RC
N° articulo: AU100500



Allineamento delle ruote e calibrazione ADAS in un unico sistema

IA900WA: lo strumento di lavoro all-in-one

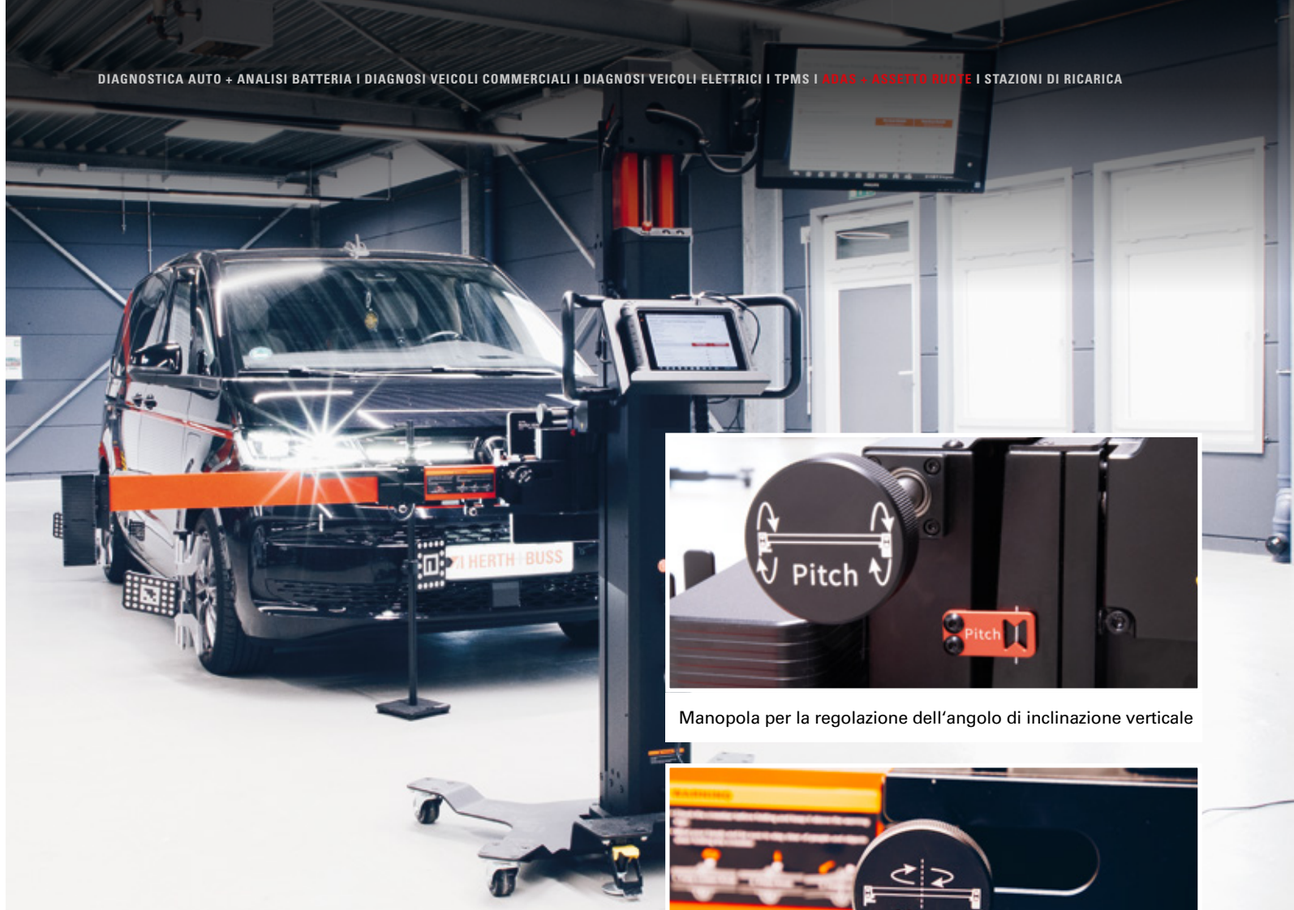
IA900WA è il primo sistema che integra in un unico dispositivo sia l'allineamento delle ruote che la calibrazione ADAS, offrendo uno strumento unico nel suo genere nel settore. Nessun altro tool combina questi due processi essenziali in un unico flusso di lavoro. Questo sistema innovativo rappresenta la nuova frontiera della calibrazione dei veicoli, garantendo massima efficienza e precisione per i tecnici.

Cosa distingue IA900WA dalla concorrenza:

- **Calibrazione ADAS e allineamento delle ruote in un unico sistema:** con IA900WA non è più necessario passare da un sistema all'altro. L'utilizzo di un unico tool per entrambi i compiti consente di risparmiare tempo e ridurre lo spazio occupato in officina.
- **Versatilità con regolazione su quattro assi:** IA900WA si adatta facilmente a qualsiasi modello di veicolo grazie ai suoi quattro assi regolabili. Offrendo massima precisione e comfort nell'allineamento e nella calibrazione.
- **Design compatto:** il tool occupa il 50 % di spazio in meno rispetto ai sistemi tradizionali, per cui risulta particolarmente vantaggioso per le officine con spazi limitati.
- **Sistema mobile:** IA900WA è facile da spostare tra diverse postazioni di lavoro, senza necessità di movimentare apparecchiature pesanti.
- **Lavoro su un'unica postazione:** dall'allineamento delle ruote alla calibrazione dei sistemi di assistenza alla guida, tutto avviene sulla stessa postazione di lavoro. Consentendo di risparmiare tempo e ottimizzare il flusso di lavoro.
- **Nessun serve una superficie perfettamente livellata:** diversamente da tanti altri sistemi IA900WA funziona anche su pavimentazioni non perfettamente uniformi. Precisione sempre garantita, indipendentemente dalle condizioni del pavimento.
- **Compensazione del disallineamento fino a 5°:** se il veicolo si sposta fino a 5° durante il sollevamento, il sistema lo compensa automaticamente: questa funzione offre una calibrazione sempre precisa.



Sistema di calibrazione
IA900WA Full Kit
N° articolo: AU190001, -006



Dati tecnici IA900WA

Dimensioni estese (L/P/A)	276.5 x 86 x 256.5 cm
Dimensioni retratte (L/P/A)	125 x 76 x 199.5 cm
Peso	178 kg
Dimensioni del pannello	136 x 96 cm
Regolazione in altezza del ricevitore target	325 - 2175 mm
Regolazione in larghezza del ricevitore target	+/- 1210
Classificazione laser	Classe 2
Certificazioni	CE, FCC, RoHS
Tablet compatibili	MS909 (S2), MS919 (S2), MSULTRA (S2)

Ulteriori vantaggi di IA900WA:

IA900WA offre numerosi vantaggi: 6 telecamere ad alta risoluzione auto-calibranti per misurazioni ultra precise, con monitoraggio automatico dell'altezza del veicolo durante il sollevamento. Compensazione delle irregolarità del pavimento per una calibrazione accurata e struttura robotizzata per movimenti di allineamento precisi. Display touchscreen da 24 pollici per un'interfaccia intuitiva e risultati chiari. Con IA900WA, l'officina potrà contare su una soluzione efficiente, precisa e flessibile per la calibrazione dei veicoli di ultima generazione, risparmiando tempo e ottimizzando il lavoro.

Manopola per la regolazione dell'angolo di inclinazione verticale

Regolazione fine dell'angolo di imbardata



Manopola per la regolazione dell'angolo di inclinazione orizzontale

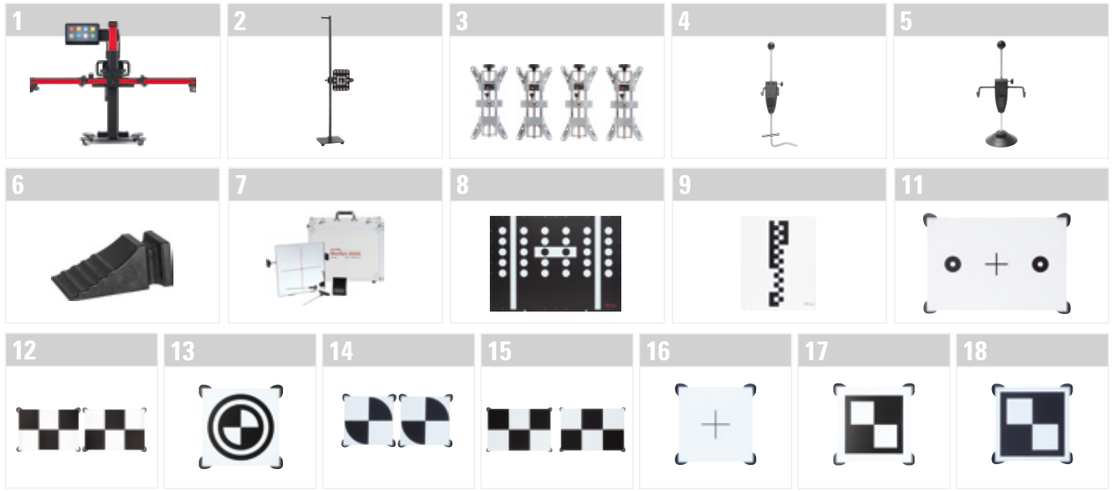


Manopola di regolazione per la posizione della traversa (sinistra/destra)

Kit IA900WA con ramponi per cerchioni

Il kit completo contiene gli elementi essenziali per la calibrazione e altri accessori.

Numero articolo : AU190001

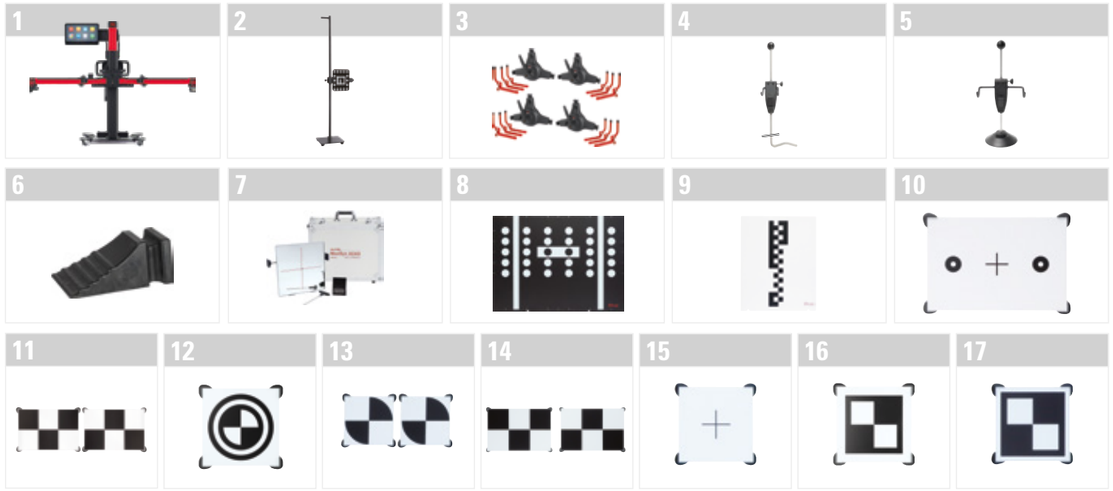


	Denominazione	Herth+Buss Numero articolo
1.	IA900WA Mainframe RC	
2	Campione di calibrazione, misurazione della distanza CSC0500/08	AU150008
3	Set di artigli per cerchioni IA900WA CSC0500/19	AU150019
3	Fermo per pedali CSC0500/26	AU150026
4	Fermo per volante CSC0500/27	AU150027
5	Cunei di bloccaggio XXXXXXXXX	AU190000002
6	Specchio riflettente anteriore VAG CSC0602/01	AU160201
7	Tavola di calibrazione LDW VAG MA600 / IA900WA CSC0601/01	AU160101900
8	Tavola di calibrazione LDW Hyundai Kia Citroen Fiat Jeep CSC0601/07	AU160107900
9	Tavola di calibrazione LDW Mercedes IA900WA CSC0601/02	AU160102900
10	Tavola di calibrazione LDW Nissan CSC0601/03	AU160103
11	Tavola di calibrazione LDW Honda CSC0601/05	AU160105
12	Tavola di calibrazione LDW Nissan Infiniti Renault CSC0601/06	AU160106
13	Tavola di calibrazione LDW Honda Acura CSC0601/08	AU160108
14	Tavola di calibrazione LDW Hyundai Kia CSC0601/09	AU160109
15	Tavola di calibrazione LDW Toyota Lexus + Halter CSC0601/11	AU160111
16	Tavola di calibrazione LDW Toyota Lexus CSC0601/15	AU160115
17	Tavola di calibrazione LDW Nissan CSC0601/04	AU160104900
18	Tavola di calibrazione LDW Mazda CSC0601/12	AU160112900

IA900WA Kit con morsetti per ruote

Il kit completo contiene gli elementi essenziali per la calibrazione e altri accessori.

Numero articolo : AU190006



	Denominazione	Herth+Buss Numero articolo
1.	IA900WA Mainframe TC	
2	Campione di calibrazione, misurazione della distanza CSC0500/08	AU150008
3	Set di bloccaggio ruota IA900WA CSC0500/17	AU150017
4	Fermo pedale CSC0500/26	AU150026
5	Fermo volante CSC0500/27	AU150027
6	Cunei di bloccaggio XXXXXXXXX	AU190000002
7	Specchio catarifrangente anteriore VAG CSC0602/01	AU160201
8	Tavola di calibrazione LDW VAG MA600 / IA900WA CSC0601/01	AU160101900
9	Tavola di calibrazione LDW Hyundai Kia Citroen Fiat Jeep CSC0601/07	AU160107900
10	Tavola di calibrazione LDW Mercedes IA900WA CSC0601/02	AU160102900
11	Tavola di calibrazione LDW Nissan CSC0601/03	AU160103
12	Tavola di calibrazione LDW Honda CSC0601/05	AU160105
13	Tavola di calibrazione LDW Nissan Infiniti Renault CSC0601/06	AU160106
14	Tavola di calibrazione LDW Honda Acura CSC0601/08	AU160108
15	Tavola di calibrazione LDW Hyundai Kia CSC0601/09	AU160109
16	Tavola di calibrazione LDW Toyota Lexus + Halter CSC0601/11	AU160111
17	Tavola di calibrazione LDW Toyota Lexus CSC0601/15	AU160115

Sistema automatizzato ADAS e di misurazione degli assi

IA1000: il sistema del futuro!

IA1000 è un sistema di nuova generazione che porta la calibrazione automatizzata ADAS, la misurazione degli assi e la diagnostica avanzata a un nuovo livello. Grazie al posizionamento autonomo e all'allineamento preciso dei target tramite diversi servomotori, il tempo di configurazione manuale si riduce notevolmente, garantendo la massima efficienza e un notevole risparmio di tempo. Le telecamere ottiche ad alta risoluzione, in combinazione con il posizionamento laser dei modelli, assicurano la massima precisione nella calibrazione dell'assistente angolo cieco, del controllo adattivo della velocità (ACC) e della telecamera a 360° (AVM). In questo modo si riducono al minimo gli errori umani.

Per una precisione ancora maggiore, l'IA1000 compensa automaticamente le irregolarità del terreno, evitando così errori di calibrazione dovuti a superfici irregolari. Andate oltre le semplici misurazioni di traccia, campanatura e convergenza e approfittate di dati di misurazione precisi e all'avanguardia nel settore, nonché di funzioni avanzate di misurazione degli assi.

I protocolli trasparenti pre e post scansione documentano in modo completo l'accuratezza di ogni calibrazione e garantiscono la piena tracciabilità. Che si tratti di misurazione dell'allineamento delle ruote, assistente di mantenimento della corsia (LDW) o calibrazioni ADAS complete, l'IA1000 offre soluzioni su misura che si adattano perfettamente alle vostre esigenze individuali.

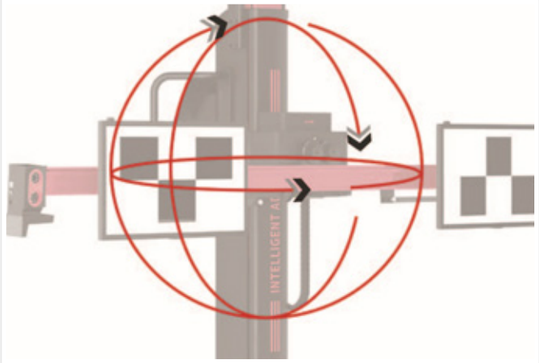
Panoramica di tutti i vantaggi:

- Allineamento automatico e auto-regolante dei target in posizione orizzontale e verticale, nonché regolazione precisa della posizione delle colonne e degli angoli di beccheggio, rollio e imbardata
- Opzionalmente con schermi digitali target da 27 pollici salvaspazio per una disponibilità immediata e un'elevata flessibilità
- Calibrazione notevolmente più rapida ed efficiente dell'assistente di mantenimento della corsia (LDW), della telecamera a 360° (AVM), dell'assistente angolo cieco, del controllo adattivo della velocità (ACC) e del sistema di visione notturna (NV)
- Sei telecamere ad alta risoluzione con posizionamento guidato da laser garantiscono calibrazioni precise e prive di errori
- Documentazione completa per il monitoraggio continuo e il controllo qualità di ogni calibrazione
- Monitor touchscreen da 24 pollici

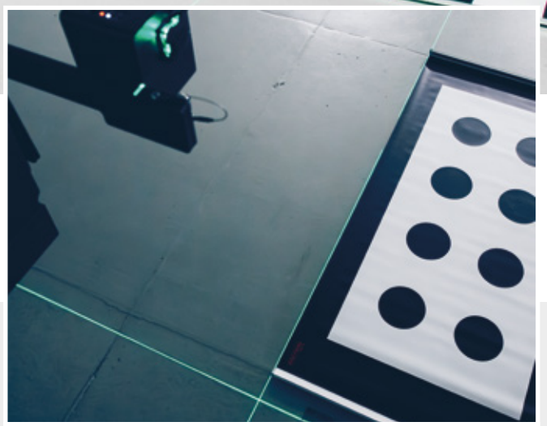


Sistema di misurazione del telaio IA1000
Codice articolo: AU110001, -003

Dati tecnici IA1000	
Telaio principale - dimensioni piegato	79 x 100 x 188,5 cm
Traversa - lunghezza estesa	268,8 x 100 x 188,5 cm
Telaio principale - altezza	188,5 – 258 cm
Traversa - intervallo di altezza	144 – 255,5 cm
Peso (telaio principale)	ca. 164 kg
Peso di spedizione	ca. 270 kg
Temperatura di esercizio	da -10 a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 a +60 °C
Alimentazione elettrica	100–264 V, 50/60 Hz
Tablet compatibili	MS909, MS919, MSULTRA, MSULTRA S2



Allineamento automatizzato e regolazione di precisione degli angoli di beccheggio, rollio e imbardata



Assistenza efficiente e precisa per l'allineamento dei tappetini di calibrazione a 360° grazie alla tecnologia automatizzata a 2 laser

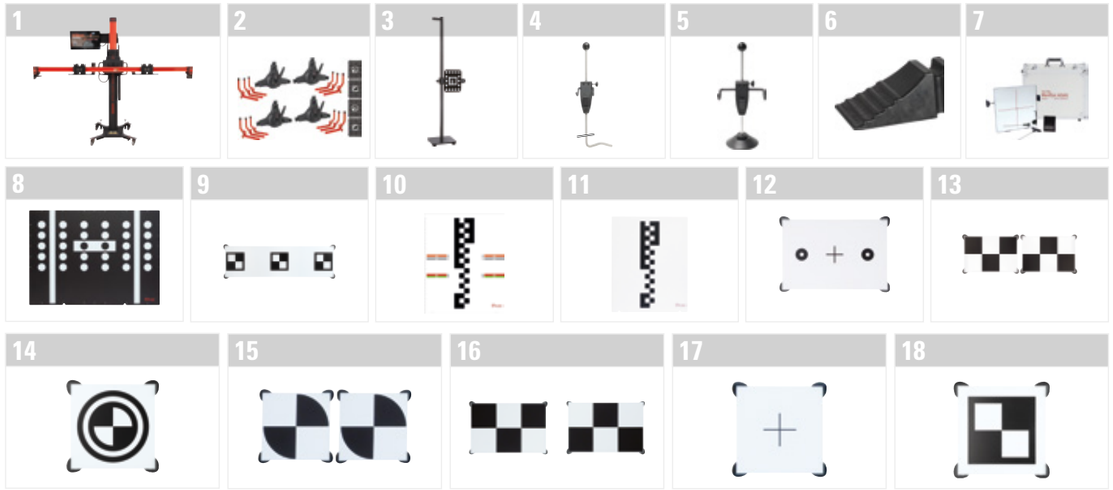


Regolazione di precisione automatizzata della colonna tramite servomotori

Analog – IA1000 Kit con morsetti per ruote

Il kit completo contiene gli elementi essenziali per la calibrazione e altri accessori.

Numero articolo : AU110001



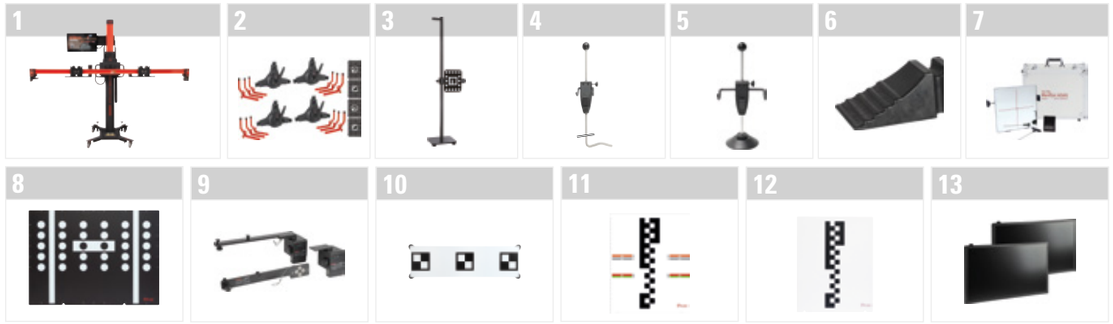
	Denominazione	Herth+Buss Numero articolo
1	IA1000 Main Frame TC	
2	Set di morsetti per ruote con target CSC0500/16 / CSC0500/17	AU15001716
3	Target di allineamento, misurazione della distanza CSC0500/08	AU150008
4	Fermo pedale CSC0500/26	AU150026
5	Bloccaggio volante CSC0500/27	AU150027
6	Cunei	AU190000002
7	Specchio riflettente anteriore VAG CSC0602/01	AU160201
8	Tabella di calibrazione LDW VAG CSC0601/01	AU160101900
9	Tabella di calibrazione LDW Toyota Citroen CSC0601/25	AU160125900
10	Tabella di calibrazione LDW Tesla CSC0601/07	AU161107900
11	Tabella di calibrazione LDW Hyundai Kia Citroen Fiat Jeep CSC0601/07	AU160107900
12	Tabella di calibrazione LDW Mercedes CSC0601/02	AU160102900
13	Tabella di calibrazione LDW Nissan CSC0601/03	AU160103
14	Tabella di calibrazione LDW Honda CSC0601/05	AU160105
15	Tabella di calibrazione LDW Nissan Infiniti Renault CSC0601/06	AU160106
16	Tabella di calibrazione LDW Honda Acura CSC0601/08	AU160108
17	Tabella di calibrazione LDW Hyundai Kia CSC0601/09	AU160109
18	Tabella di calibrazione LDW Toyota Lexus + Halter CSC0601/11	AU160111

Digital – IA1000 Kit con morsetti per ruote

Il kit completo contiene gli elementi essenziali per la calibrazione e altri accessori.

Nota sui bersagli digitali:
Le piccole schede fisiche dei kit analogici sono completamente integrate nelle versioni digitali. Sono riprodotte fedelmente sui due bersagli sullo schermo e offrono quindi le stesse funzionalità in formato digitale.

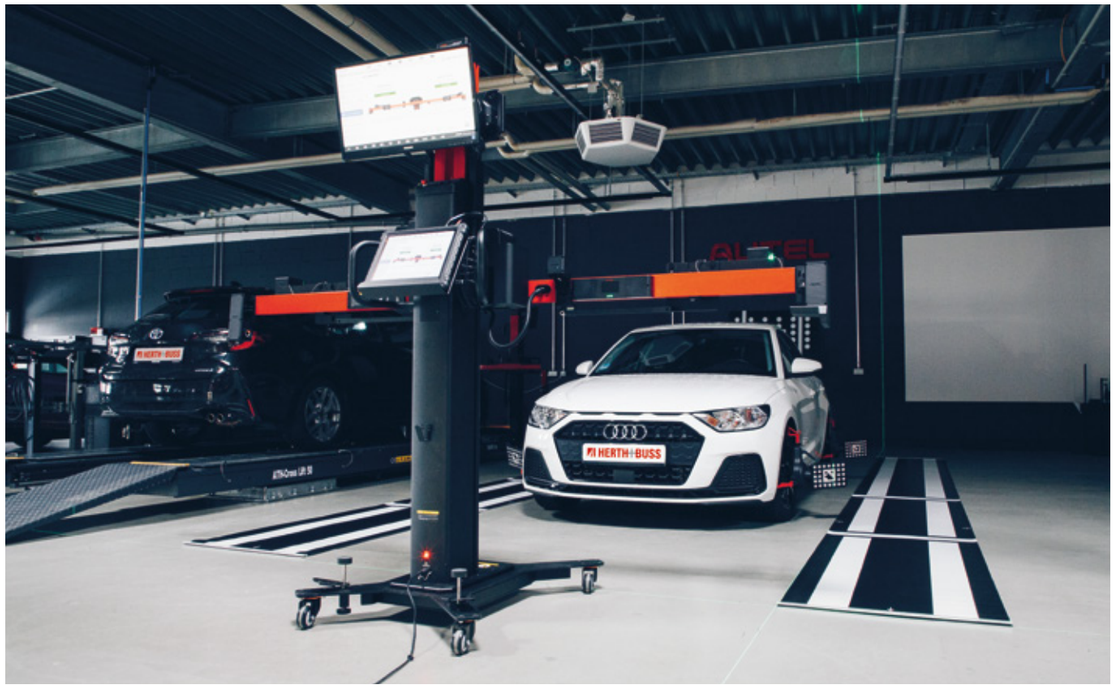
Numero articolo : AU110003



	Denominazione	Herth+Buss Numero articolo
1	IA1000 Main Frame TC	
2	Set di morsetti per ruote con target CSC0500/16 / CSC0500/17	AU15001716
3	Target di allineamento, misurazione della distanza CSC0500/08	AU150008
4	Bloccaggio pedali CSC0500/26	AU150026
5	Bloccaggio volante CSC0500/27	AU150027

	Denominazione	Herth+Buss Numero articolo
6	Cunei	AU190000002
7	Specchio riflettente anteriore VAG CSC0602/01	AU160201
8	Tabella di calibrazione LDW VAG CSC0601/01	AU160101900
9	Laser AVM I Braccio laser AVM CSC050A/15 I CSC050A/18	AU1050A15 I AU1050A18

	Denominazione	Herth+Buss Numero articolo
10	Tabella di calibrazione LDW Toyota Citroen CSC0601/25	AU160125900
11	Tabella di calibrazione LKA Tesla CSC0601/07	AU161107900
12	Tabella di calibrazione LDW Hyundai Kia Citroen Fiat Jeep CSC0601/07	AU160107900
13	Digital Target IA1000 CSC050A-16	AU1050A16



Gli accessori giusti per i nostri banchi di calibrazione ADAS!

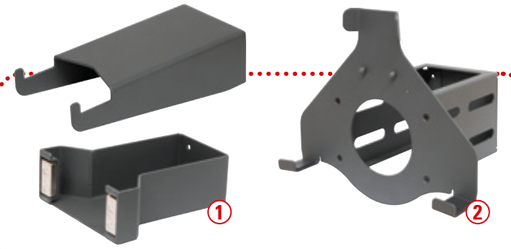
Perfettamente equipaggiati!



Convergenza dinamica – target grandangolari

N° articolo: AU150021

I target grandangolari vengono fissati ai target di allineamento tramite supporti magnetici, permettendo una rilevazione più ampia da parte della telecamera. Grazie a questo sistema, durante la misurazione della convergenza dinamica è possibile ottenere un angolo di sterzata fino a 20°.



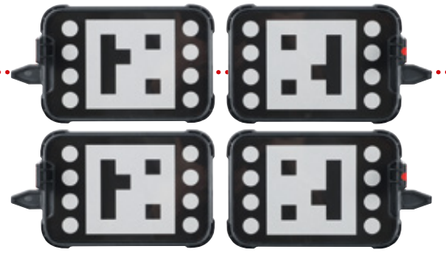
1 I Supporto a parete, bloccacerchi

N° articolo: AU150B02

2 I Supporto a parete, ganasce blocca ruota

N° articolo: AU150B03

Questo supporto viene montato alla parete e serve a contenere e riporre i bloccacerchi o le ganasce blocca ruota.



Target, livellamento veicolo

N° articolo: AU150020

Questo set di target di livellamento viene fissato al bordo del parafango e consente una misurazione rapida del livello del veicolo. In questo modo, si elimina la necessità di una misurazione manuale dell'altezza (dal bordo di appoggio della ruota al bordo del parafango) con metro a nastro/righello.



Copertura

Codice articolo: AU190000010, AU110000010

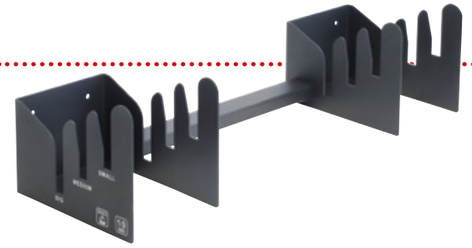
La copertura protegge efficacemente il banco di calibrazione IA900WA e IA1000da sporco, polvere, umidità e altri influssi.



Inclinometro

N° articolo: AU150029

Il pratico inclinometro supporta tutti i modelli Mercedes e offre un'elevata precisione di misurazione di +/- 0,1 gradi. I dati possono essere trasferiti automaticamente e rapidamente con la semplice pressione di un pulsante.



Supporto a parete, pannelli di calibrazione

N° articolo: AU150009

Questo supporto per pannelli di calibrazione può essere fissato sia al pavimento che alla parete. È progettato per contenere e conservare più pannelli di grandi dimensioni.



Carrello per ganasce blocca ruota

N° articolo: AU150023TC

Il carrello è progettato per contenere e riporre le ganasce blocca ruota. Inoltre, offre spazio aggiuntivo per altri accessori importanti.



Carrello per bloccacerchi

N° articolo: AU150023RC

Questo pratico carrello è progettato per contenere e riporre i bloccacerchi. Inoltre, offre spazio per una stampante, carta per stampante e altri accessori necessari per una calibrazione ottimale.

Il vostro partner Herth+Buss:

Herth+Buss Mobility Solutions GmbH & Co. KG
Dieselstraße 2-4
DE-63150 Heusenstamm

Herth+Buss France SAS
ZA Portes du Vercors, 270 Rue Col de La Chau
FR-26300 Châteauneuf-sur-Isère

Herth+Buss Belgium SRL
Rue de Fisine 9
BE-5590 Achêne

Herth+Buss UK Ltd.
Unit 1 Dreadnought Business Park
GB-DY5 4TP Brierley Hill

Herth+Buss Iberica S.L.
C/ Altzutzate, 44 (Polígono de Areta)
ES-31620 Huarte Navarra

4 026736 540395 Brosch25IT I 09-2026

HERTH+BUSS