

Wielofunkcyjny zintegrowany system diagnostyczny

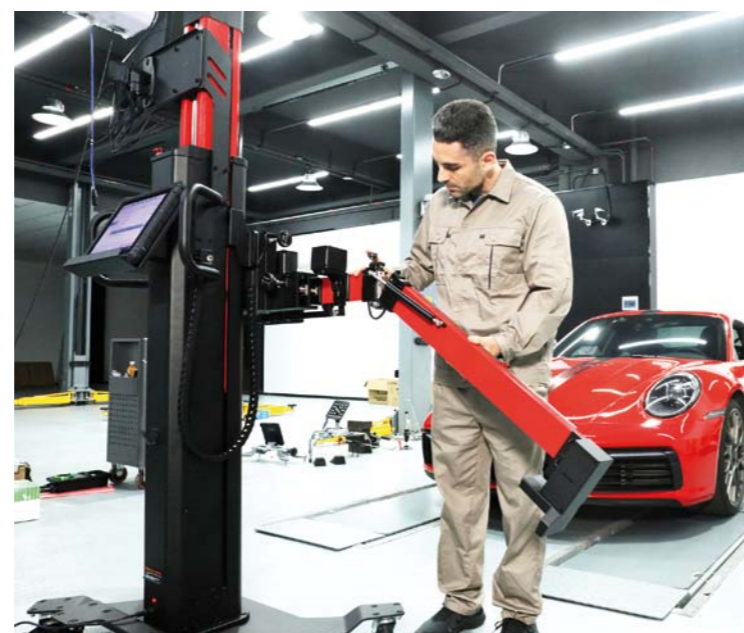
Zestaw IA900WA firmy Autel



ŁUKASZ CZUPRYŚ

SPECJALISTA DS. DIAGNOSTYKI
ITALCOM

ZAAWANSOWANA DIAGNOSTYKA STEROWNIKÓW POJAZDU + GEOMETRIA KÓŁ I OSI 3D + INNOWACYJNA KALIBRACJA SYSTEMÓW ADAS. AUTEL JAKO PIERWSZY NA ŚWIECIE ZAPREZENTOWAŁ ZINTEGROWANY SYSTEM DIAGNOSTYCZNY, KTÓRY ŁĄCZY TRZY URZĄDZENIA W JEDNYM: POZWALA ROZWIĄZAĆ PROBLEMY Z GEOMETRIĄ KÓŁ I OSI, KALIBROWAĆ CZUJNIKI ADAS ORAZ PRZEPROWADZIĆ ZAAWANSOWANĄ DIAGNOSTYKĘ ELEKTRONIKI POJAZDU



ZESTAW IA900WA FIRMY AUTEL ZAPREZENTOWANY NA STOISKU ITALCOM NA TARGACH TTM 2022

W PEŁNI MOBILNY SYSTEM AUTEL IA900WA MOŻE BYĆ ŁATWO PRZENOSZONY I MONTOWANY

W skład systemu wchodzi:

1 Najwyższy model platformy diagnostycznej MS Ultra, która pełni funkcję narzędzia do rozpoznania usterek systemów elektronicznych w pojeździe. Oprócz wielu funkcji diagnostycznych mniej lub bardziej zaawansowanych (PassThru, CAN diagnostic, kodowania itd.) podstawowym zadaniem testera w systemie IA900WA jest przygotowanie pojazdu do prawidłowej kalibracji

czujników ADAS, a więc detekcja i usunięcie usterek związanych z tymi systemami. Wyczyszczenie błędów jest wręcz warunkiem koniecznym do przeprowadzenia kalibracji ADAS.

2 Zaawansowane 6-kamerowe urządzenie do ustawiania geometrii kół i osi w pojazdach osobowych oraz dostawczych pracujące w technologii 3D. Urządzenie wyposażone jest w 4 kamery pomiarowe głów-

ne, jedną kamerę precyzyjnie pozycjonującą cały system względem pojazdu oraz kamerę zamontowaną na belce pomiarowej, weryfikującą odchylenie urządzenia od krzywizn podłoża.

3 Innowacyjna rama do kalibracji systemów ADAS bazująca na optycznym pomiarze odległości urządzenia do kalibrowanego czujnika. IA900WA ma pełne możliwości kalibracji wszystkich systemów ADAS:

- ▶ radarów SRR, MRR, LRR umieszczonych z przodu lub z boku pojazdu;
- ▶ systemów LIDAR;
- ▶ kamery przedniej, tylnej, kamer 360 stopni;
- ▶ systemów night vision.

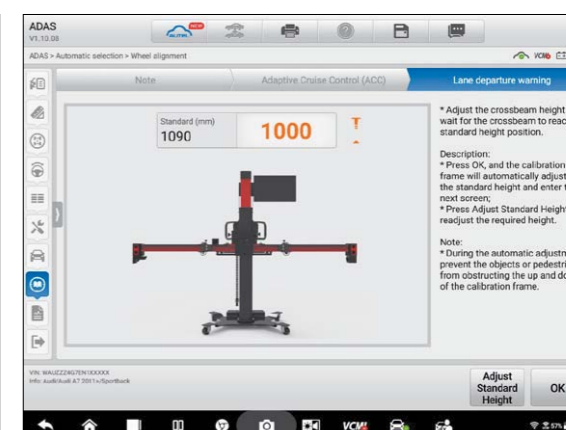
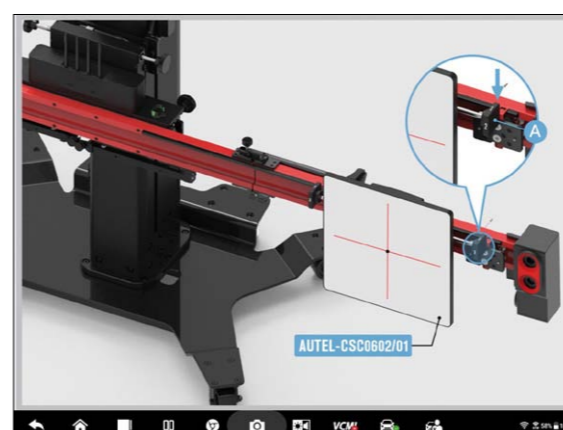
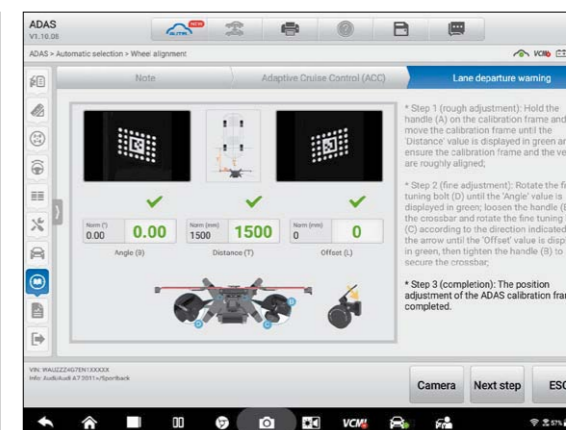
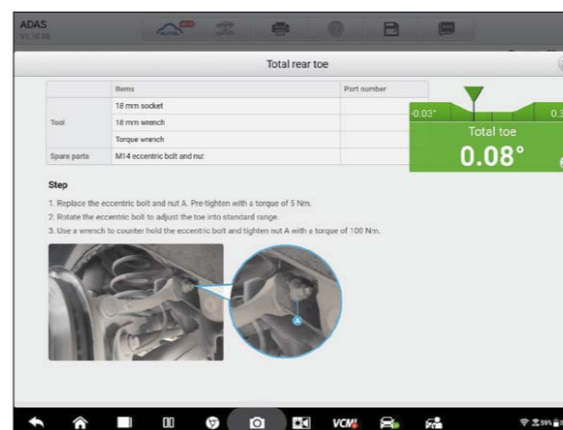
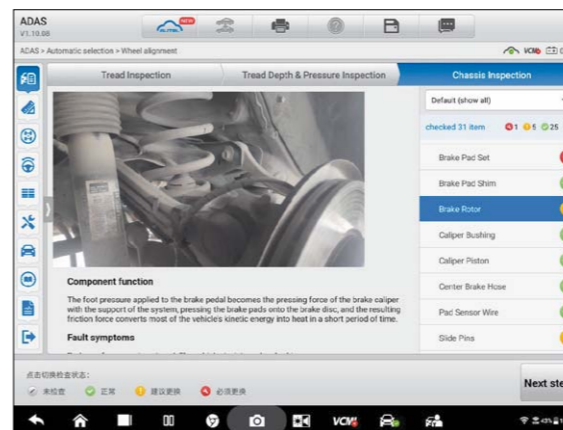
Oprogramowanie Autel IA900WA po wykonanej usłudze regulacji geometrii kół oraz kalibracji systemu ADAS tworzy raport zbiorczy, przedstawiający błędy w sterownikach pojazdu, pomiar geometrii przed i po regulacji zawieszenia oraz rezultaty wykonanej kalibracji systemu ADAS. Urządzenie posiada moż-

liwość podłączenia skanera bieżnika TBE200 do bezdotykowego pomiaru stanu bieżnika ogumienia. Oprogramowanie umożliwia dokonanie pełnej dokumentacji fotograficznej pojazdu. Zdjęcia oraz wyniki z pomiarów bieżnika można także umieścić na zbiorczym raporcie.

Urządzenie Autel IA900WA jest systemem w pełni mobilnym, niewymagającym kalibracji do stanowiska pomiarowego. Współpracuje ze stanowiskami wyposażonymi w kanał, podnośnikami najazdowymi oraz kolumnowymi czy

stupowymi. Belka z kamerami ma możliwość szybkiego złożenia, a innowacyjny system podnoszenia maszty z kamerami za pomocą teleskopu hydraulicznego potrafi ograniczyć minimalną wysokość urządzenia. Wszystkie te cechy dają możliwość wygodnego przenoszenia zestawu pomiędzy pomieszczeniami.

Mocno rozbudowana baza danych regulacyjnych pojazdów wyposażona w pomocne zdjęcia wysokiej rozdzielczości czy animacje punktów regulacyjnych pojazdów znacznie ułatwia wszelkie kalibracje i regulacje.



PRZYKŁADOWE RZUTY EKRANU OBRAZUJĄ SZEROKIE MOŻLIWOŚCI OPROGRAMOWANIA IA900WA