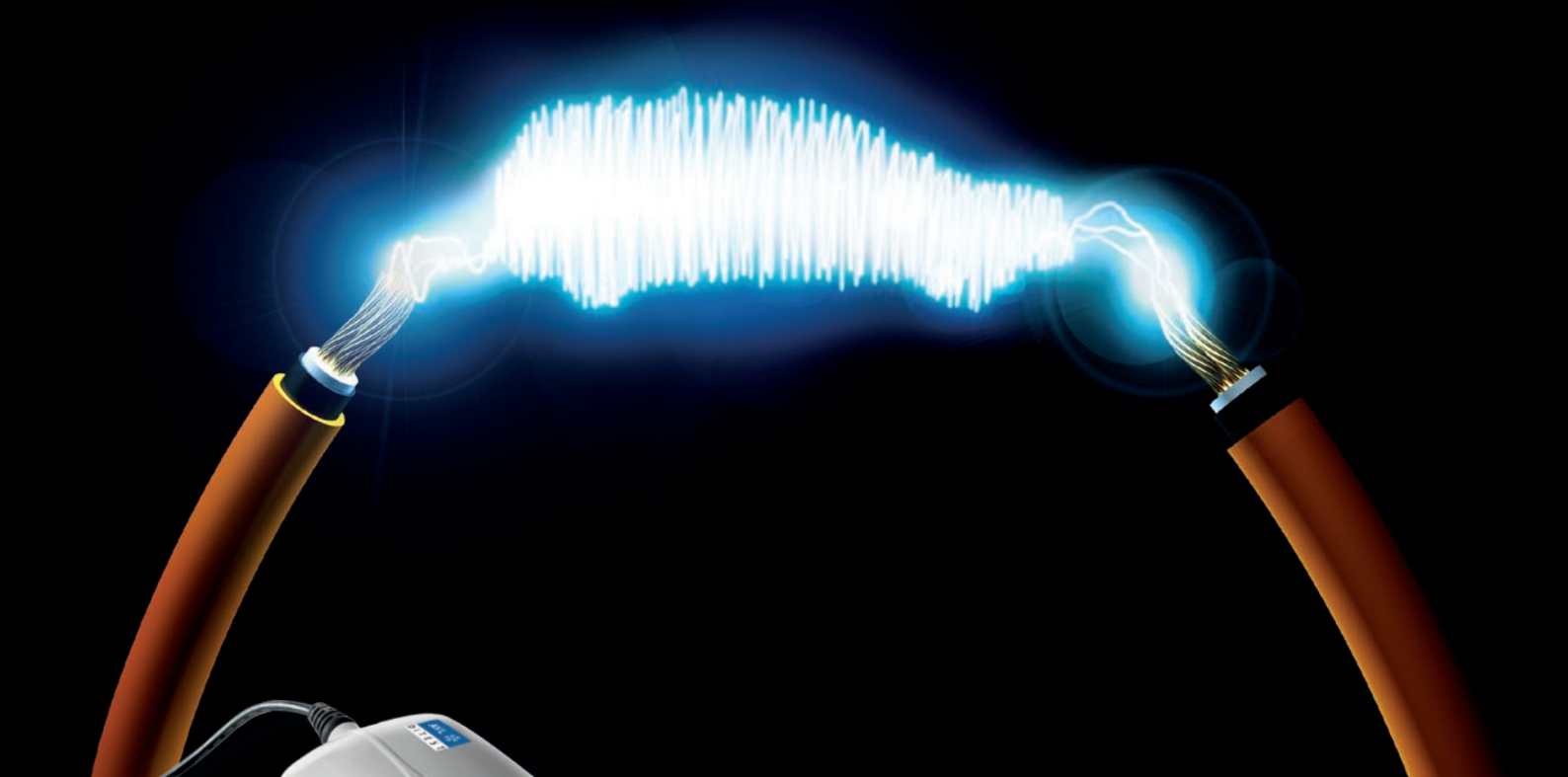


AutoPartner Nordic



Högvolts teknologi.

För säker diagnostik.



AVL DITEST
HV SAFETY 2000
Diagnostik lösningar

Framtidens lösningar här och nu



Säkerheten det rätta beslutet

AVL DITEST HV SAFETY 2000 – För tt vara på den säkra sidan

I den närmsta framtiden, kommer i princip alla verkstäder att komma i kontakt med hybrid eller rena elfordon på något sätt. Studier visar att 5% av alla nyregistrerade fordon kommer att vara utrustade med högvoltssystem under 2015. När man tar dessa siffror i beaktning, visar det sig att dessa fordon kommer att få en mer betydande roll i samhället, därmed blir det vardagliga arbetet på verkstaden berörd av dessa fordon. HV-system medför en högre säkerhetsrisk. Att garantera säkerheten och pålitligheten på HV-System i framtida fordonen är en stor utmaning för fordonstillverkarna. Isolationskontroll av HV-system och isolationssensorkontroll, är grundläggande kontroller är viktiga kontroller som utförs allt oftare vid service,underhåll och reparationer.



Flera funktioner i ett

Speciellt utvecklad för fordon, AVL DiTEST HV Safety 2000 – en modul för högvoltsmätningar – följer säkerhetskrav och regler för arbeten i verkstaden. AVL DiTEST HV Safety 2000 är den första produkten med allt i ett funktioner för att utföra arbeten enligt UNECE R100. Produkten stödjer regler och krav för mätningar med 1 Amper, detta sker via standard USB port, utan extern strömförsörjning eller batterier.

Alla innovationer på en sida:

- Meny guideade mätningar av strömlöst tillstånd med kontinuerlig dokumentation
- Aktiv isolationsmätning uppnås med en integrerad provspänningsgenerator
- Integrerad Voltmeter upp till 1,000V
- Potentialutjämningsmätning enligt UNECE R100
- Standard multimeter funktioner
- Guidade diagnostik och mätmetoder
- Strömförsörjning via USB gränssnitt
- Kan kalibreras för reproducerbar noggrannhet

Utrustningen är utvecklad för att möjliggöra säkra mätningar på högvoltssystem i El/Hybridfordon hos verkstäderna. Användaren får fördelar med att kunna använda en mätutrustning för olika typer av mätningar: Strömlöst tillstånd, isolationsresistans, potentialutjämning (jordning), och övriga vanligt förekommande mätningar

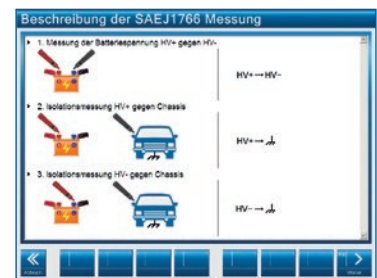
AVL DiTEST HV Safety 2000 erbjuder en säker arbetsmiljö för användaren.



MENY GUIDADE MÄTNINGAR, OMFATTANDE DOKUMENTATION.



Mätningar utan fel uppnås med - automatiska förinställningar



Maximal säkerhet för användaren och fordonet genom - meny guideade test funktioner.



Visar guideade mätningarna i en vy under genomförandet av mätningarna – Presentation av testförhållanden och mätresultaten



Kvalitetssäkrad och skapar obligatorisk dokumentation av utförd mätning

FUNKTIONALITET, ANVÄNDARVÄNLIG, GUIDADE MÄTNINGAR, SÄKER HANTERING

MENY GUIDAD PRESENTATION FÖR VISNING AV STRÖMLÖST TILLSTÅND MED TILLHÖRANDE DOKUMENTATION

Det strömlösa tillståndet måste kunna garanteras, kontrolleras, och dokumenteras när tester, service arbeten eller reparationsarbeten utförs. AVL DiTEST HV safety 2 000 förser teknikern med guidad information för att kontrollera strömlöst tillstånd på ett säkert sätt. Programvaran registrerar data varje gång enheten används, inställningar, utförda tester, och testresultat. I slutet av mätningarna skapas en detaljerad rapport som kan skrivas ut och sparas.

AKTIV ISOLATIONSRESISTANS MÄTNING MED INTEGRERAD VOLT TESTGENERATOR

För att kontrollera isolationshållfastheten i ett kablage på ett fordon måste en extern testspänning användas. Denna spänning måste vara inom området av batterispänningen på det elektriskt drivna fordonet. HV Safety 2000 genererar spänningen automatiskt och säkert utan fara för användaren. Det utförda testet är tillgänglig i testrapporten.

MÄTNING AV POTENTIALUTJÄMNING SKER ENLIGT UNECE R100

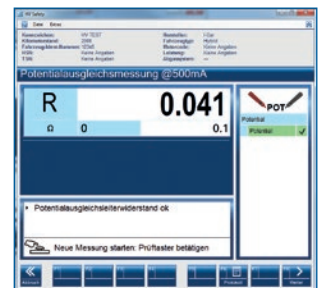
Efter avslutat arbete, t.ex efter byte av komponent, måste högspänningen återställas utan felaktigheter. För att kontrollera högvoltsfordonets säkerhet, är processen för kontroll av potentialutjämnings motstånd utförd enligt standarden ECE R100. HV Safety 2000 stödjer denna mätning med specifik ström av 1 A.

MULTIMETERFUNKTION

HV Safety 2000 har även vanliga digitala multimeterfunktioner: Diod, resistans, Kapacitans och volt mätningar. Mätresultaten visas i pc skärmen. The measured values are displayed on the screen of your PC på ett tydligt och läsbart sätt. I och med detta behöver verkstaden inte flera instrument.

STRÖMFÖRSÖRJNING VIA USB ANSLUTNINGEN

Ingen extern strömförsörjning eller batterier krävs. Enheten är alltid redo att användas, även generering av högspänning för isolationsmätning och 1 Amp ström för mätning enligt UNECE R 100.



Published by:

Headquarter: DiTEST Fahrzeugdiagnose GmbH
Alte Poststraße 152, 8020 Graz, AUSTRIA, Phone +43 316 787-0, Fax -1460, ditest@avl.com
German branch office: AVL DiTEST GmbH
Würzburger Straße 152, 90766 Fürth, GERMANY, Phone +49 911 47 57-540, Fax -477
www.avditest.com