

## AVL DiTEST HV Safety 2000

Link: <https://avlditest.com/de/support-hv-messtechnik-hv-safety-2000.html>

Das AVL DiTEST HV Safety wird in Verbindung mit AVL DiTEST DSS Software zur Messung an modernen Fahrzeugen mit Hochvoltanlagen eingesetzt. Der AVL DiTEST HV Safety Trainingskoffer ist so konzipiert, dass alle wichtigen und gängigen Messungen und Messmethoden, welche an Hybrid- und Elektrofahrzeugen, hinsichtlich der Hochvolt (HV) Sicherheit, durchgeführt, unterrichtet und trainiert werden können.

Die wichtigsten **Funktionen** in Kürze:

- Initialisierung/Selbsttest
- Messung der Spannung (Spannungsfreiheit)  
Messung des Isolationswiderstandes (Berechnung des Isolationswiderstandes über Strom- und Spannungsmessung)
- Messung des Isolationswiderstandes nach SAE J1766 (Messung unter Belastung mit Parallelwiderstand)
- Gesamtmessung (Vereint die Funktionen Spannungsmessung, HV Isolations-messung und SAE J1766 Messung in einem benutzergeführten Ablauf)



Die wichtigsten **Messungen** sind:

- Spannungsfreiheitsmessung und generelle Spannungsmessungen
- Hochvolt Isolationswiderstands-Messung (bei deaktiviertem HV System)
- Isolationswiderstands-Messung nach SAE J1766 Messung, ECE R100, ISO6469 (bei deaktiviertem HV System)
- Potential Ausgleichsmessung