

AVL DITEST HV SAFETY 2000

HOCHVOLT-MESSTECHNIK ZUR ÜBERPRÜFUNG
DER ELEKTRISCHEN SICHERHEIT



Demo- und Trainingskoffer für Bildungseinrichtungen



AVL DITEST HV SAFETY 2000 DEMO- UND TRAININGSKOFFER

■ AKTIVE ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG MITTELS INTEGRIERTEM PRÜFSPANNUNGSGENERATOR

Um die Isolationsfestigkeit eines Fahrzeuges zu testen, muss eine Prüfspannung von außen angelegt werden. Diese Spannung muss im Bereich der Batteriespannung des E-Fahrzeuges liegen.

HV Safety 2000 generiert automatisch und sicher die notwendige Spannung ohne Gefährdung des Anwenders.

Die gesamte Prüfung wird auch im Prüfbericht zur Verfügung gestellt.

■ POTENZIALAUSGLEICHSMESSUNG ENTSPRECHEND UNECE R100

Nach Abschluss der Arbeiten – z.B. Teiletasch – muss die Hochspannung wieder fehlerfrei hergestellt werden. Zur Überprüfung der Sicherheit des HV Fahrzeuges ist in der Norm UNECE R100 die Überprüfung des Potenzialausgleichswiderstandes definiert. HV Safety 2000 unterstützt diese Messung mit dem vorgeschriebenen Strom von 1 A.

■ STANDARD MULTIMETERFUNKTIONEN

HV Safety 2000 bietet die kompletten Funktionen eines digitalen Voltmeters: Diode, Widerstand, Kapazität und Spannungsmessung. Die Messwerte werden gut lesbar am Bildschirm Ihres PC's angezeigt. Dadurch erspart sich die Werkstatt die Anschaffung unterschiedlicher Messgeräte.

■ STROMVERSORGUNG DURCH USB SCHNITTSTELLE

Keine zusätzliche Stromversorgung oder Batterie ist notwendig. Das Gerät ist immer betriebsbereit, inklusive der Generierung von Hochspannung für die Isolationswiderstandsmessung und des 1 Ampere Stroms zur Messung entsprechend UNECE R100.

■ HV-Demonstrator mit allen für die Messung an Hybrid- und Elektrofahrzeugen relevanten Prüfspannungen

■ Schaubild im Format DIN A0 mit Gefahrenhinweisen und Sicherheitsregeln

AVL DITEST HV SAFETY 2000

HOCHVOLT-MESSTECHNIK ZUR ÜBERPRÜFUNG
DER ELEKTRISCHEN SICHERHEIT



ST.	BEZEICHNUNG	BESTELL-NR.	EVP (€)
	AVL DiTEST HV SAFETY 2000 Trainingskoffer beinhaltet u.a.: AVL DiTEST HV Safety 2000 • 1000 Volt-Prüfspitze rot • 1000 Volt-Prüfspitze schwarz HV-Demonstrator • Transportkoffer • Schaubild DIN A0	VS8928	1.980,-
1	Transportpauschale	ZZY-FRACHT-01	28,-
	Installationspauschale bei Verwendung eines kundeneigenen PC	FH7013	255,-
	Einweisung vor Ort	ZZ9003	298,-