



AVL DiTEST mustHV

Abbildung: Änderungen vorbehalten

AUTOMATISIERTE PRÜFUNG UND VALIDIERUNG VON HOCHVOLT-KOMPONENTEN

OEM-Qualität über die Produktion hinaus sichern – AVL DiTEST mustHV bietet standardisierte, automatisierte Prüflösungen für Hochvolt-Komponenten in jeder Werkstatt. Das System deckt alle wesentlichen Prüfungen ab und unterstützt vielfältige Anwendungen - von der End-of-Service-Validierung und Sicherheitsprüfung vor Wiederverwendung

oder Entsorgung bis zur Überwachung gelagerter Batterien und elektrischer Antriebe. Im robusten, tragbaren Koffer ist mustHV ideal für Werkstätten sowie für mobile „Flying Doctor“-Einsätze geeignet und gewährleistet maximale Flexibilität und Einsatzbereitschaft vor Ort.

AVL DiTEST mustHV



SICHERHEIT

- › Spannungsfreiheitsprüfung
- › Isolationswiderstandsmessung
- › Hochspannungsfestigkeitsprüfung mit bis zu 3.300 V
- › Dichtheitsprüfung ohne externe Druckluftversorgung
- › Unterstützt HV-Systeme bis 1.000 V DC

DIAGNOSE

- › Steuergerätekommunikation inklusive 12-V-/24-V-Versorgung
- › Umfangreiche Restbus- und Restfahrzeugsimulation
- › Fehlercodes lesen/löschen, Fehlersimulation
- › Live-Datenanzeige und Fernsteuerung (z. B. Schütze öffnen)
- › Prüfung der Stromaufnahme des Batteriemanagementsystems (BMS)

MODULAR UND ERWEITERBAR

- › Individuell abgestimmte Adapter-Kits zur Verbindung von mustHV mit dem jeweiligen Zielsystem
- › Laden und Entladen von HV-Batterien
- › Erweiterte Dichtheitsprüfung mit Formiergas
- › Zellüberwachungs-Kit
- › Stromsensor



TECHNISCHE DATEN

Spezifikation	Wert
HV-Generator	20–3.300 VDC 0,1 + 4,5 mA
Überstromerkennung	Hochgeschwindigkeitserkennung 30 µs
Spannungsmessung	± 4.000 V
Widerstandsmatrix	10-2.000 kOhm
Steuergeräteversorgung	12-24 V / 120 W
Restbus-/Fahrzeugsimulation	Kommunikation, Restbussimulation, Simulation des Kühlsystems, Simulation von ICC, Interlock-Schleife und mehr
Druckprüfung	Niederdruckbereich ± 150 mbar Hochdruckbereich bis 3,5 bar
Abmessungen mustHV (L x B x H)	550 x 245 x 420 mm
Gewicht mustHV	< 17 kg
Tablet-/PC-Schnittstelle	USB-C PD / WLAN
Erweiterungsanschluss	2 x USB 2.0 inkl. 12-V-DC-Versorgungsspannung
Erweiterungsschacht	Zur Aufnahme kundenspezifischer Erweiterungseinheiten

Herausgeber:

Firmensitz: AVL DiTEST GmbH
 Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AUSTRIA, AVLDiTESTSales@avl.com
 Niederlassung Deutschland: AVL DiTEST GmbH
 Schwadermühlstraße 4, 90556 Cadolzburg, GERMANY,
 Tel. +49 9103 7131-540, fuesales@avl.com
www.avlditest.com