PASSION INNOVATES FUTURE



Abbildung: Änderungen vorbehalten

AVL DiTEST practiCABLE

Mit dem AVL DiTEST practiCABLE können Sie Mode 2 (IC-CPD) und Mode 3 Ladekabel für Elektrofahrzeuge innerhalb weniger Minuten automatisiert überprüfen. Die praktische Standalone-Kofferlösung ermöglicht die vollständige Sicherheits- und Funktionsüberprüfung gemäß gängiger Normen und Richtlinien (DGUV Vorschrift 3, EN 50699, EN 62752, etc.), ohne dass zusätzliche Testgeräte erforderlich sind.

Der einfache Aufbau und die intuitive Bedienung gewährleisten Ihnen müheloses und effizientes Arbeiten. Sie können auf vordefinierte Testpläne nach Herstellervorgaben zurückgreifen oder individuelle Autotest-Sequenzen und Testpläne nach Ihren Anforderungen erstellen. Die erfassten Messwerte können Sie per Bluetooth oder USB schnell und einfach übertragen und daraus übersichtliche Protokolle generieren.

PRODUKTVORTEILE

- **Überprüfung** von Ladekabeln für Elektrofahrzeuge im Zuge der DGUV Vorschrift 3 (Prüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel)
- **Automatisierte Testabläufe:** Anstecken – Starten – Fertig
- Ladekabel **Mode 2 (IC-CPD)** und **Mode 3** mit Stecker **Typ 2** oder Typ 1
- **Kompatibel** mit allen gängigen 1- und 3-phasigen Netzsteckern (Schuko, CEE 16/32A)
- Einfacher Aufbau und intuitive Bedienung
- **Vordefinierte Testpläne nach Herstellervorgaben** oder individuelle Autotest-Sequenzen
- **Bewertung der Testergebnisse** basierend auf normativen oder individuell gewählten Limits
- Übertragung von Messwerten über **Bluetooth und USB-C**

AVLDiTEST.com

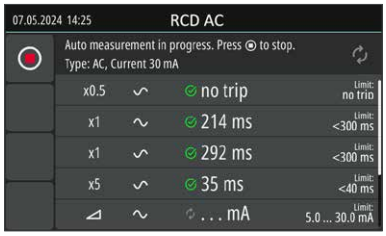
AVL DiTEST practiCABLE

VERFÜGBARE MESSUNGEN MODE 2

- Checkliste Sichtprüfung
- Schutzleiterwiderstand (3 mA, 200 mA)
- Schutzleiterverbindung Gehäuse
- Isolationswiderstand (250 V, 500 V)
- RCD-AC Auslösezeit und -strom (10 mA, 30 mA)
- RCD-A Auslösezeit und -strom (10 mA, 30 mA)
- RDC-DD Auslösezeit und -strom (6 mA)
- Fehlverdrahtung & Leitungsunterbrechung
- Schutzleiterstrom
- Berührungsstrom
- Proximity Pilot (Kodierwiderstand)
- CP-Signalanalyse (Zustände A,B,C)
- Simulation von Kommunikationsfehlern

VERFÜGBARE MESSUNGEN MODE 3

- Checkliste Sichtprüfung
- Schutzleiterwiderstand (200 mA)
- Durchgängigkeit aller Leiter
- Isolationswiderstand zwischen allen Leitern
- Proximity Pilot (Kodierwiderstand)



Intuitive Software

TECHNISCHE DATEN

Versorgung	
Eingangsspannung	207 bis 253 V, 50 Hz, max. 2 A abnehmbares Netzkabel
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Transport- und Lagertemperatur	-20 bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ... 85% (ohne Kondensation)
Höhe	2000 m
Mechanische Details	
Schutzart	IP 65 (geschlossen) IP 20 (offen)
Abmessungen	405 x 330 x 180 mm (B x H x T)
Gewicht	8,5 kg
Konnektivität	Bluetooth, USB C
Normen	
Prüfungen gemäß folgender Normen (weitere auf Anfrage)	**EN 50699 (VDE 0702)** Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte **EN 62752** Ladeleitungsintegrierte Steuer- und Schutzeinrichtungen für die Ladebetriebsart 2 von Elektro-Straßenfahrzeugen (IC-CPD) **EN IEC 61851-1** Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge, Teil 1 – Allgemeine Anforderungen **EN IEC 61557** Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V – Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen

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 713-540, fuesales@avl.com
www.avlditest.com

08/2026. Änderungen vorbehalten