

AVL DiTEST practiCABLE



Med AVL DiTEST practiCABLE kan du automatiskt kontrollera Mode 2- (IC-CPD) och Mode 3-laddkablar till elfordon inom ett par minuter. Den praktiska fristående lösningen i en väska gör det möjligt att genomföra en fullständig säkerhets- och funktionskontroll enligt gängse standarder och riktlinjer (DGUV Vorschrift 3, SS-EN 50699, SS-EN 62752, etc.) utan ytterligare testutrustning.

Enkel konstruktion och intuitiv användning garanterar enkelt och effektivt arbete. Du kan använda dig av fördefinierade testplaner enligt tillverkarspecifikation eller upprätta individuella autotest-sekvenser och testplaner enligt egna krav. Registrerade mätvärden kan du snabbt och enkelt överföra per Bluetooth eller USB och generera tydliga protokoll.



Illustration: Rätt till ändringar förbehålles

PRODUKTFÖRDELAR

- › **Kontroll** av laddkablar för elfordon enligt DGUV Vorschrift 3 (provning av lokala kopplingsdon)
- › **Automatiserade testprocesser:**
 - Anslut – starta – klart
- › Laddkablar **Mode 2 (IC-CPD)** och **Mode 3** med stickkontakt **typ 2** eller typ 1
- › **Kompatibel** med alla gängse 1- och 3-fasstickkontakter (Schuko, CEE 16/32A)
- › Enkel konstruktion och intuitiv användning
- › **Fördefinierade testplaner enligt tillverkarspecifikation** eller individuella autotest-sekvenser
- › **Utvärdering av testresultaten** baserat på standarder eller individuellt utvalda gränser
- › Överföring av mätvärden via **Bluetooth och USB-C**

AVL DiTEST practiCABLE



TILLGÄNGLIGA MÄTNINGAR, MODE 2

- › Checklista okulärbesiktning
- › Skyddsledarmotstånd (3 mA, 200 mA)
- › Skyddsledarförbindning hölje
- › Isolationsmotstånd (250 V, 500 V)
- › Utlösningstid och utlösningsström för RCD-AC (10 mA, 30 mA)
- › Utlösningstid och utlösningsström för RCD-A (10 mA, 30 mA)
- › Utlösningstid och utlösningsström för RCD-DD (6 mA)
- › Feldragning och ledningsbrott
- › Skyddsledarström
- › Beröringsström
- › Proximity Pilot (kodningsmotstånd)

- › CP-signalanalys (tillstånden A,B,C)
- › Simulation av kommunikationsfel

TILLGÄNGLIGA MÄTNINGAR, MODE 3

- › Checklista okulärbesiktning
- › Skyddsledarmotstånd (200 mA)
- › Att alla ledare är öppna
- › Isolationsmotstånd mellan alla ledare
- › Proximity Pilot (kodningsmotstånd)

RCD AC			
Auto measurement in progress. Press to stop.			
Type: AC, Current: 30 mA			
x0.5	✓	no trip	Time: no trip
x1	✓	214 ms	Time: <300 ms
x1	✓	292 ms	Time: <300 ms
x5	✓	35 ms	Time: <40 ms
	~	... mA	Time: 5.0 ... 30.0 mA

Intuitiv programvara

TEKNISKA DATA

Strömtillförsel	
Ingångsspänning	207 till 253 V, 50 Hz, max. 2 A avtagbar nätkabel
Omgivningsvillkor	
Driftstemperatur	10 till 40 °C
Transport- och lagringstemperatur	-20 till 50 °C
Luftfuktighet	5 ... 85 % (utan kondensation)
Höjd	2 000 m
Mekaniska detaljer	
Skyddstyp	IP 65 (slutet) IP 20 (öppet)
Mått	405 x 330 x 180 mm (B x H x D)
Vikt	8,5 kg
Anslutningsmöjligheter	Bluetooth, USB C
Standarder	
Provningar enligt följande standarder (fler på begäran)	EN 50699 (VDE 0702) Återkommande provning av elutrustning SS-EN 62752 Sladdmonterad övervakningsdosa (IC-CPD) för laddning i mod 2 SS-EN IEC 61851-1 Konduktiv laddning av elfordon, del 1 – Allmänna fordringar SS-EN IEC 61557 Elsäkerhet i elektriska starkströmsanläggningar för lågspänning – Utrustning för provning, mätning och övervakning av skyddsåtgärder

Utgivare:

Huvudkontor: AVL DiTEST GmbH
 Alte Poststraße 156, 8020 Graz, ÖSTERRIKE, AVLDiTESTSales@avl.com
 Filialkontor Tyskland: AVL DiTEST GmbH
 Schwadernühlstraße 4, 90556 Cadolzburg, Tyskland, Tel. +49 9103 713-540, fuesales@avl.com
www.avlditest.com

01/2026.

Med reservation för ändringar utan föregående meddelande