

# AVL DiTEST practiCABLE



Con AVL DiTEST practiCABLE è possibile testare automaticamente i cavi di ricarica per veicoli elettrici Mode 2 (IC-CPD) e Mode 3 in pochi minuti. La pratica soluzione a valigetta consente di eseguire test funzionali e di sicurezza completi in conformità alle norme e alle direttive vigenti (DGUV Vorschrift 3, EN 50699, EN 62752, ecc.) senza la necessità di ulteriori dispositivi di prova.

Il design semplice e il funzionamento intuitivo garantiscono un uso facile ed efficiente, anche senza una formazione elettrotecnica approfondita. È possibile utilizzare piani di test predefiniti in base alle specifiche del produttore o creare sequenze di autotest e piani di prova personalizzati in base alle proprie esigenze. È possibile trasferire i valori di misura registrati in modo rapido e semplice tramite Bluetooth o USB e generare da essi protocolli di test.



Figura: con riserva di modifiche

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- › **Test** dei cavi di ricarica per veicoli elettrici nell'ambito della DGUV Vorschrift 3 (Test delle apparecchiature portatili)
- › **Sequenze di test automatizzate:** inserimento - avvio - fine
- › Cavo di ricarica **Mode 2 (IC-CPD)** e **Mode 3** con spina di **tipo 2 o 1**
- › **Compatibile** con tutte le comuni spine di rete monofase e trifase (Schuko, CEE 16/32 A)
- › Design semplice e funzionamento intuitivo
- › **Piani di prova predefiniti in base alle specifiche del produttore** o sequenze di autotest personalizzate
- › **Valutazione dei risultati dei test** in base a limiti normativi o selezionati individualmente
- › Trasmissione dei valori misurati tramite **Bluetooth e USB-C**

# AVL DiTEST practiCABLE



## MISURAZIONI DISPONIBILI PER MODE 2

- › Checklist di ispezione visiva
- › Resistenza del conduttore di protezione (3 mA, 200 mA)
- › Collegamento del conduttore di protezione dell'alloggiamento
- › Resistenza di isolamento (250 V, 500 V)
- › Tempo e corrente di intervento RCD-AC (10 mA, 30 mA)
- › Tempo e corrente di intervento RCD-A (10 mA, 30 mA)
- › Tempo e corrente di intervento RDC-DD (6 mA)
- › Cablaggio errato e interruzione di linea
- › Corrente di dispersione
- › Corrente di contatto
- › Proximity Pilot (resistenza di codifica)

- › Analisi del segnale CP (stati A, B, C)
- › Simulazione degli errori di comunicazione

## MISURAZIONI DISPONIBILI PER MODE 3

- › Checklist di ispezione visiva
- › Resistenza del conduttore di protezione (200 mA)
- › Continuità di tutti i conduttori
- › Resistenza di isolamento tra tutti i conduttori
- › Proximity Pilot (resistenza di codifica)

07.05.2024 14:25 RCD AC		
Auto measurement in progress. Press ⏹ to stop. Type: AC, Current 30 mA		
x0.5	~	no trip
x1	~	214 ms
x1	~	292 ms
x5	~	35 ms
△	~	... mA
		5.0 ... 30.0 mA

Software intuitivo

## DATI TECNICI

Alimentazione	
Tensione di ingresso	Da 207 a 253 V, 50 Hz, max. 2 A con cavo di rete staccabile
Condizioni ambientali	
Temperatura di esercizio	Da -10 a 40 °C
Temperatura di trasporto e di stoccaggio	Da -20 a 50 °C
Umidità dell'aria	5–85% (senza condensa)
Altitudine	2000 m
Dettagli meccanici	
Grado di protezione	IP 65 (chiuso) IP 20 (aperto)
Dimensioni	405 x 330 x 180 mm (L x A x P)
Peso	8,5 kg
Connettività	Bluetooth, USB C
Norme	
Test secondo le seguenti norme (altre su richiesta)	<b>EN 50699 (VDE 0702)</b> Prove periodiche di apparecchiature elettriche <b>EN 62752</b> Dispositivo di protezione e controllo integrato sul cavo per la ricarica in modo 2 dei veicoli elettrici (IC-CPD) <b>EN IEC 61851-1</b> Sistema di ricarica conduttriva dei veicoli elettrici, Parte 1: Prescrizioni generali <b>EN IEC 61557</b> Sicurezza elettrica nei sistemi di distribuzione a bassa tensione fino a 1 000 V c.a. e 1 500 V c.c.– Apparecchi per prove, misure o controllo dei sistemi di protezione

### Editore:

Sede aziendale: AVL DiTEST GmbH, Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AUSTRIA, AVLDiTESTSales@avl.com

Sede Germania: AVL DiTEST GmbH, Schwadermühlstraße 4, 90556 Cadolzburg, Germania,

Tel. +49 9103 713-540, fusesales@avl.com

[www.avlditest.com](http://www.avlditest.com)

07/2025. Con riserva di modifiche