

AVL DiTEST practiCABLE



AVL DiTEST practiCABLE umožňuje automatizovať kontrolu nabíjacích káblov Mode 2 (IC-CPD) a Mode 3 pre elektrické vozidlá už za niekoľko minút. Praktické samostatné riešenie v kufříku umožňuje kompletné bezpečnostné a funkčné testovanie podľa aktuálnych štandardov a smerníc (DGUV Regulation 3, EN 50699, EN 62752 a ďalšie) bez potreby ďalšieho testovacieho vybavenia.

Jednoduchý dizajn a intuitívna obsluha zaručujú efektívnu a pohodlnú prácu, aj keď nemáte elektrotechnické vzdelanie. Vyberte si z preddefinovaných testovacích plánov podľa špecifikácií výrobcov alebo vytvorte individuálne sekvencie autotestu a testovacie plány podľa vlastných požiadaviek. Namerané hodnoty môžete rýchlo a jednoducho prenášať cez Bluetooth alebo USB a generovať prehľadné správy.

VÝHODY PRODUKTU

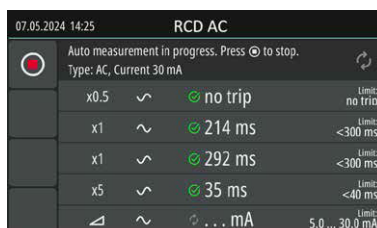
- **Kontrola** nabíjacích káblov pre elektrické vozidlá v súlade s DGUV Regulation 3 (kontrola prenosného elektrického zariadenia)
- **Automatizované testovacie postupy:** Zapoj – Štart – Hotovo
- Nabíjacie káble **Mode 2 (IC-CPD)** a **Mode 3** s konektormi **typu 2** alebo typu 1
- **Kompatibilné** so všetkými štandardnými jednofázovými a trojfázovými sieťovými konektormi (Schuko, CEE 16/32A)
- Jednoduché nastavenie a intuitívna obsluha
- **Preddefinované testovacie plány podľa špecifikácií výrobcov** alebo vlastné sekvencie autotestu
- **Vyhodnocovanie výsledkov** podľa štandardov alebo individuálne nastavených limitov
- Namerané hodnoty je možné prenášať cez **Bluetooth alebo USB-C**

DOSTUPNÉ MERANIA MODE 2

- Kontrolný zoznam vizuálnej kontroly
- Opor ochranného vodiča (3 mA, 200 mA)
- Pripojenie ochranného vodiča na kryt
- Izolačný odpor (250 V, 500 V)
- Čas a prúd spínania RCD-AC (10 mA, 30 mA)
- Čas a prúd spínania RCD-A (10 mA, 30 mA)
- Čas a prúd spínania RCD-DD (6 mA)
- Nesprávne zapojenie a prerušenie vedenia
- Únikový prúd
- Dotykový prúd
- Proximity Pilot (snímač prítomnosti)
- Analýza signálu CP (stavy A, B, C)
- Simulácia chýb komunikácie

DOSTUPNÉ MERANIA MODE 3

- Kontrolný zoznam vizuálnej kontroly
- Opor ochranného vodiča (200 mA)
- Spojitosť všetkých vodičov
- Izolačný odpor medzi všetkými vodičmi
- Proximity Pilot (snímač prítomnosti)



07.05.2024 14:25		RCD AC	
Auto measurement in progress. Press ⏏ to stop.			
Type: AC, Current 30 mA			
x0.5	~	no trip	Limit: no trip
x1	~	214 ms	Limit: <300 ms
x1	~	292 ms	Limit: <300 ms
x5	~	35 ms	Limit: <40 ms
↶	~	... mA	Limit: 5.0 ... 30.0 mA

Intuitívny softvér

Technické údaje

Napájanie	
Vstupné napätie	207 až 253 V, 50 Hz, max. 2 A, odpojiteľný napájací kábel
Prevádzkové podmienky	
Prevádzková teplota	-10 až 40 °C
Teplota pri transporte a skladovaní	-20 až 50 °C
Vlhkosť	5 až 85 % (bez kondenzácie)
Nadmorská výška	2 000 m
Mechanické údaje	
Trieda ochrany	IP 65 (zatvorené) IP 20 (otvorené)
Rozmery	405 x 330 x 180 mm (Š x V x H)
Hmotnosť	8,5 kg
Pripojiteľnosť / konektivita	Bluetooth, USB C
Štandardy	
Testy podľa nasledujúcich štandardov (iné na požiadanie)	EN 50699 (VDE 0702) Opakované testy elektrických zariadení EN 62752 In-cable control and protection device (IC-CPD) pre nabíjanie vozidiel režimu 2 EN IEC 61851-1 Elektrický vodivý nabíjací systém pre elektrické vozidlá – časť 1: Všeobecné požiadavky EN IEC 61557 Elektrická bezpečnosť v nízkonapäťových distribučných systémoch do 1 000 V AC a 1 500 V DC – zariadenia na testovanie, meranie alebo monitorovanie ochranných opatrení