Ucelený průvodce měřením EVSE od společnosti Fluke: FEV300 a FEV350

Fluke™ eMobility Tools

Obsah

Fluke FEV300: Funkce, výhody a případy použití **3**

Fluke FEV350: Funkce, výhody a případy použití **4**

Srovnání modelů FEV300 a FEV350 **5**

Scénáře praktického použití **5**

S rostoucím počtem elektromobilů je zásadní zajistit bezpečnost a spolehlivost vybavení pro nabíjení elektromobilů (EVSE). Společnost Fluke, přední výrobce elektronických měřicích přístrojů, nabízí pro tento účel dvě specializovaná řešení: Fluke FEV300 a Fluke FEV350. Tato e-kniha zdůrazňuje vlastnosti, výhody a případy vhodného použití jednotlivých přístroj a poskytuje revizním a montážním technikům vodítko při výběru nejlepšího zařízení pro jejich potřeby.

Pochopení významu měření EVSE

S rostoucím rozšířením elektromobilů musí infrastruktura, která je podporuje, splňovat přísné bezpečnostní a provozní požadavky. Pravidelné měření EVSE zajišťuje, že jsou tyto stanice bezpečné, spolehlivé a vyhovují místním předpisům. Efektivní měřicí nástroje nejen ověřují shodu s předpisy, ale také pomáhají rychle určit a odstranit případné problémy, čímž zvyšují celkovou bezpečnost a uživatelský komfort.

FEV300

FEV350

FEV300-CON-TY1
FEV300-CON-TY2

Fluke FEV300 Vlastnosti, výhody, a případy použití

Hlavní vlastnosti

- **Komplexní měření:** Možnost měření nabíjecích stanic pro elektromobily typu 1 a typu 2.
- **Uživatelsky přívětivé rozhraní:** Jednoduché a intuitivní ovládání zajišťuje snadnou obsluhu.
- **Shoda s bezpečnostními požadavky:** Ověřuje shodu s mezinárodními normami, jako je IEC/EN 61851-1.
- **Přenosné provedení:** Lehký a kompaktní, ideální pro použití v terénu.
- **Více měřicích funkcí:** Zahrnuje předběžný test ochranného uzemnění (PE), test chyby CP „E“ a rozpoznání stavu EVSE.
- **Kompatibilita s přístroji Fluke:** K měření v aktivním stavu linky Control Pilot používejte multifunkční testery, měřicí přístroje nebo digitální multimetry Fluke.

Výhody

- **Zvýšená bezpečnost:** Zajišťuje, že jsou nabíjecí stanice pro elektromobily bezpečné a správně fungují.
- **Efektivita:** Zjednodušuje proces měření díky jasným postupům a výsledkům.
- **Všestrannost:** Vhodný pro širokou řadu nabíjecích stanic pro elektromobily, včetně rezidenčních a komerčních instalací.
- **Snadné používání:** Navržený pro jednoduchost, aby umožňoval efektivní měření i méně zkušeným technikům.

Případy použití

- **Pro revizní techniky:** Rychlé určení nevyhovující stanice EVSE a zajištění plnění místních požadavků na certifikaci. Model FEV300 umožňuje revizním technikům s jistotou ověřovat bezpečnost a funkčnost instalací EVSE.
- **Pro montážní techniky:** Snadné měření při uvádění do provozu a odstraňování problémů a zajištění fungování EVSE v souladu s příslušnými předpisy. Uživatelsky přívětivé provedení přístroje pomáhá šetřit čas a umožňuje montážním technikům efektivně přecházet mezi jednotlivými úkoly.

Fluke FEV350 Vlastnosti, výhody, a případy použití

Hlavní vlastnosti

- **Pokročilé diagnostické schopnosti:** Poskytuje podrobné diagnostické informace nad rámec základních funkcí.
- **Vytváření zpráv:** Možnost zaznamenávání dat měření pro další analýzu a vytváření zpráv.
- **Připojení BLE:** Kompatibilní s multifunkčními testery Fluke na měření přívodní instalace do nabíjecí stanice.
- **Simulované podmínky nabíjení elektromobilů:** Napodobuje přítomnost elektromobilu, což umožňuje komplexní testování nabíjecí stanice v reálných podmínkách.
- **Robustní konstrukce:** Vyroben tak, aby vydržel náročné používání v náročných prostředích.

Výhody

- **Podrobná analýza:** Nabízí hlubší vhled do výkonnosti EVSE a potenciálních problémů s EVSE.
- **Profesionální vytváření zpráv:** Generuje podrobné zprávy, které jsou nezbytné pro revizní techniky a dokumentaci.
- **Dálkové měření:** Zvyšuje pohodlí a flexibilitu díky možnosti vzdáleného měření.
- **Komplexní měření:** Schopnost simulovat nabíjecí zátěž elektromobilu zajišťuje důkladné a přesné měření výkonu EVSE.

Případy použití

- **Pro revizní techniky:** Provádění podrobných revizí a vytváření komplexních zpráv. Pokročilé funkce modelu FEV350 umožňují revizním technikům provádět důkladná hodnocení a zajišťovat shodu s předpisy a bezpečnost.
- **Pro montážní techniky:** Diagnostikování složitých problémů a provádění podrobných měření při uvádění do provozu. Podrobná diagnostika a funkce záznamu dat modelu FEV350 pomáhají montážním technikům provádět vysoce přesné odstraňování problémů a ověřování provozních vlastností EVSE.

TruTest

Software pro správu dat a vytváření zpráv s modelem FEV350

Srovnání modelů FEV300 a FEV350

Hlavní rozdíly

- **Hloubka diagnostiky:** Model FEV350 nabízí ve srovnání s modelem FEV300 pokročilejší diagnostiku.
- **Zpracování dat:** Model FEV350 zahrnuje protokolování dat a vzdálené ovládání, zatímco model FEV300 se zaměřuje na základní měřicí funkce.
- **Cíloví uživatelé:** Oba přístroje jsou vhodné pro revizní a montážní techniky, ale model FEV350 je určen pro podrobnější analýzu a vytváření zpráv.

Kdy použít jednotlivé přístroje

- **Zvolte model FEV300:** Pro základní ověření instalace a běžnou údržbu. Díky své jednoduchosti a přenositelnosti je ideální na rychlé a efektivní měření.
- **Zvolte model FEV350:** Pro podrobné revize a komplexní odstraňování problémů. Jeho pokročilé funkce podporují komplexní analýzu a profesionální vytváření zpráv.

Scénáře praktického použití

Pro revizní techniky

- **Používání modelu FEV300:** Revizní technici mohou rychle provádět základní testy bezpečnosti a funkčnosti, které zajišťují, že instalace EVSE splňují místní normy.
- **Používání modelu FEV350:** Pro detailní revize poskytuje model FEV350 komplexní diagnostiku a možnosti vytváření zpráv, což revizním technikům umožňuje důkladně vyhodnocovat a dokumentovat shodu EVSE s předpisy.

Pro montážní techniky

- **Používání modelu FEV300:** Montážní technici mohou provádět jednoduchá měření při uvádění do provozu a základní odstraňování problémů, která zajišťují rychlé ověření výkonu EVSE.
- **Používání modelu FEV350:** Pro podrobné měření při uvádění do provozu a komplexní řešení problémů nabízí model FEV350 podrobnou diagnostiku a protokolování dat, což montážním technikům umožňuje přesně identifikovat a řešit problémy.

Zajištění bezpečnosti a spolehlivosti dobíjecích stanic pro elektromobily má s rostoucím počtem elektromobilů zásadní význam. Přístroje Fluke FEV300 a FEV350 poskytují robustní řešení na měření a údržbu těchto kritických infrastruktur. Pochopením funkcí, výhod a vhodných použití jednotlivých přístrojů mohou revizní a instalační technici zvolit správné vybavení, které odpovídá jejich specifickým potřebám, a zajistit tak bezpečný a efektivní provoz EVSE.

Ať už ověřujete nové instalace nebo provádíte podrobná měření, měřicí přístroje Fluke pro elektromobily nabízejí spolehlivost a přesnost potřebnou pro správné provedení práce. Důvěřujte odborným znalostem společnosti Fluke, které podporují růst a bezpečnost elektromobility.

Fluke FEV300

Fluke FEV350

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2024 Fluke Corporation.
Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
240405-cs

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společností Fluke Corporation.