

SK: INDUCHECK – NÁVOD NA POUŽITIE

Ďakujeme, že ste si zakúpili INDUCHECK.

POPIS PRODUKTU

INDUCHECK je kompaktný diagnostický nástroj určený na pomoc pri kontrole induktorov a cievok na elektronických doskách plošných spojov. Je navrhnutý tak, aby rýchlo indikoval, či induktor alebo cievka na elektronickej doske plošných spojov funguje normálne. Tester zisťuje elektromagnetickú odozvu komponentu a počas testovania poskytuje vizuálnu indikáciu.

ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

Názov produktu: INDUCHECK

Model: JCY001

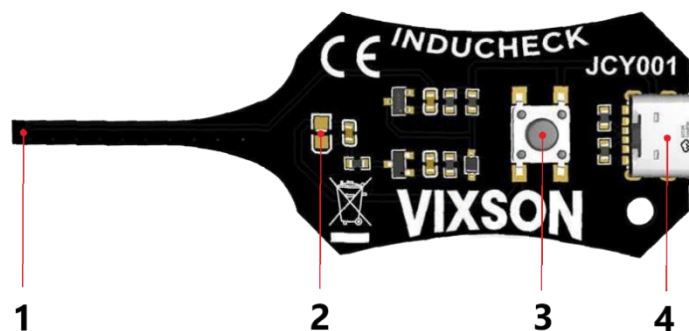
Vstupné napájanie: DC 5 V (USB-C)

Metóda detekcie: Elektromagnetická indukcia

Určené použitie: Testovanie induktorov a cievok na elektronických doskách plošných spojov

Obsah balenia: 1x tester indukčnosti INDUCHECK

PREHĽAD PRODUKTU



1. Sonda indukčnej detekcie
 2. Indikátor detekcie
 3. Tlačidlo napájania
 4. Vstupný port USB-C
-

PRED POUŽITÍM

1. Skontrolujte tester a kábel USB Type-C, či nie sú viditeľne poškodené.
2. Uistite sa, že je tester vhodný pre elektronickú dosku plošných spojov, ktorú chcete testovať.
3. Tester pripájajte iba k vhodnému USB zdroju napájania DC 5 V.

4. Uistite sa, že doska plošných spojov a testované komponenty sú prístupné a vhodné na testovanie.
 5. Pred použitím produktu si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny.
-

NÁVOD NA OBSLUHU

1. **Pripojte napájanie:** Pripojte kábel USB Type-C k vstupu USB-C zariadenia INDUCHECK. Druhý koniec pripojte k vhodnému USB zdroju napájania DC 5 V.
2. **Pripravte dosku plošných spojov:** Nájdite induktor alebo cievku, ktorú chcete testovať. Pri napájaní a testovaní zariadenia postupujte podľa dokumentácie výrobcu alebo servisnej dokumentácie dosky plošných spojov.
3. **Vykonajte test:** Umiestnite snímací koniec zariadenia INDUCHECK do blízkosti testovaného induktora alebo cievky. Aktivujte tester pomocou ovládacích prvkov na zariadení.
4. **Skontrolujte indikátor:** Počas testu sledujte indikátor testera. Normálna indikácia naznačuje, že induktor bol detegovaný a zdá sa, že funguje správne.

Abnormálna alebo chýbajúca indikácia môže poukazovať na chybný induktor alebo iný problém v okolítom obvode. Ak výsledok nie je jasný, zmeňte polohu testera a test zopakujte.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VAROVANIE!

- Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod.
- Používajte iba vhodný USB zdroj napájania DC 5 V.
- Nepripájajte tester k zdroju napájania vyššiemu ako DC 5 V.
- Nepoužívajte tester ani USB kábel, ak sú poškodené.
- Nevystavujte tester vode, nadmernej vlhkosti ani iným kvapalinám.
- Pri práci s elektronickými doskami plošných spojov pod napätím buďte opatrní.
- Pri testovaní dosky plošných spojov pod napätím sa zbytočne nedotýkajte odkrytých vodivých častí.
- Zabráňte vzniku skratov medzi vodivými časťami dosky plošných spojov.
- Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a servisné postupy platné pre testované zariadenie.
- Tester sami nerozoberajte, neupravujte ani sa ho nepokúšajte opravovať.
- Uchovávajte produkt mimo nadmerného tepla, priameho slnečného žiarenia a korozívnych látok.
- Uchovávajte mimo dosahu detí.

DÔLEŽITÉ

- INDUCHECK je určený ako pomôcka na rýchlu diagnostiku. Jeho indikácia by sa nemala považovať za definitívny dôkaz, že induktor alebo obvod je bez porúch.
- Výsledok môže byť ovplyvnený okolitým obvodom, inými komponentmi, polohou testera a prevádzkovým stavom dosky plošných spojov.
- Na presnú diagnostiku použite v prípade potreby vhodné profesionálne elektronické testovacie a meracie zariadenie.

- INDUCHECK je určený na testovanie induktorov a cievok. Nie je navrhnutý ako náhrada špecializovaných prístrojov na meranie odporu, kapacity, napätia, prúdu alebo iných elektrických parametrov.

ÚDRŽBA A SKLADOVANIE

Keď tester nepoužívate, odpojte ho od USB zdroja napájania. Udržujte tester čistý a suchý. Kryt čistite mäkkou, suchou handričkou. Na čistenie používajte mäkkú, suchú handričku. Nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky, rozpúšťadlá ani korozívne chemikálie. Tester skladujte na suchom a čistom mieste mimo extrémnych teplôt a vlhkosti.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Tester sa nezapne.

Skontrolujte, či je kábel USB Type-C správne pripojený a či USB zdroj napájania poskytuje DC 5 V. V prípade potreby vyskúšajte iný vhodný USB kábel alebo zdroj napájania.

Tester nedetekuje induktor.

Skontrolujte, či je doska plošných spojov napájaná podľa požiadaviek testu. Znova umiestnite snímací koniec do blízkosti induktora a test zopakujte.

Výsledok testu sa zdá nesprávny alebo nekonzistentný.

Test zopakujte a uistite sa, že snímací koniec je pri každom teste umiestnený rovnako v blízkosti induktora. Výsledok môžu ovplyvniť iné komponenty alebo elektromagnetické rušenie.

Ak problém pretrváva, použite vhodné elektronické meracie zariadenie na overenie stavu induktora a okolitého obvodu.

POKYNY NA RECYKLÁCIU A LIKVIDÁCIU:



Toto označenie znamená, že výrobok nemožno likvidovať ako iný domový odpad v celej EÚ. Aby sa zabránilo možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovanej likvidácie odpadu. Recyklujte zodpovedne, aby ste podporili udržateľné využívanie materiálových zdrojov. Ak chcete použité zariadenie vrátiť, využite systém odovzdávania a zberu alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok kúpili. Predajca môže výrobok prijať na ekologicky bezpečnú recykláciu.



Vyhlasenie výrobcu, že výrobok spĺňa požiadavky platných smerníc EÚ.