

DE: INDUCHECK – BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für INDUCHECK entschieden haben.

PRODUKTBESCHREIBUNG

INDUCHECK ist ein kompaktes Diagnosewerkzeug zur Überprüfung von Induktivitäten und Spulen auf elektronischen Leiterplatten. Es wurde entwickelt, um schnell anzuzeigen, ob eine Induktivität oder Spule auf einer elektronischen Leiterplatte normal funktioniert. Der Tester erkennt die elektromagnetische Reaktion des Bauteils und liefert während der Prüfung eine visuelle Anzeige.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Produktname: INDUCHECK

Modell: JCY001

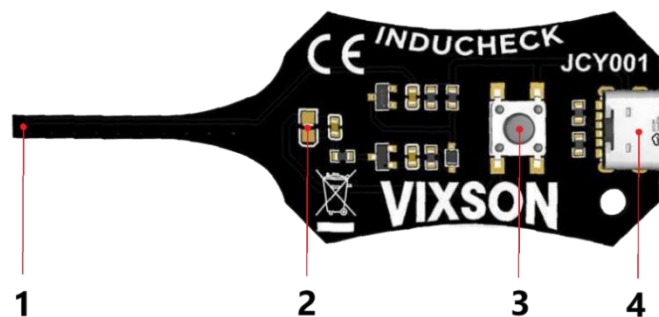
Eingang: DC 5 V (USB-C)

Erkennungsmethode: Elektromagnetische Induktion

Vorgesehene Verwendung: Prüfung von Induktivitäten und Spulen auf elektronischen Leiterplatten

Packungsinhalt: 1x INDUCHECK-Induktivitätstester

PRODUKTÜBERSICHT



1. Induktions-Erkennungssonde
 2. Erkennungsanzeige
 3. Ein-/Aus-Taste
 4. USB-C-Eingangsanschluss
-

VOR DER VERWENDUNG

1. Prüfen Sie den Tester und das USB-Type-C-Kabel auf sichtbare Schäden.
2. Stellen Sie sicher, dass der Tester für die elektronische Leiterplatte geeignet ist, die Sie prüfen möchten.
3. Schließen Sie den Tester ausschließlich an eine geeignete USB-Stromquelle mit DC 5 V an.

4. Stellen Sie sicher, dass die Leiterplatte und die zu prüfenden Komponenten zugänglich und für die Prüfung geeignet sind.
 5. Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts alle Sicherheitshinweise.
-

BEDIENUNGSANLEITUNG

1. **Stromversorgung anschließen:** Schließen Sie das USB-Type-C-Kabel an den USB-C-Eingang des INDUCHECK an. Verbinden Sie das andere Ende mit einer geeigneten USB-Stromquelle mit DC 5 V.
2. **Leiterplatte vorbereiten:** Suchen Sie die Induktivität oder Spule, die Sie prüfen möchten. Befolgen Sie beim Einschalten und Prüfen des Geräts die Hersteller- oder Servicedokumentation der Leiterplatte.
3. **Prüfung durchführen:** Positionieren Sie das Sensorende des INDUCHECK in der Nähe der zu prüfenden Induktivität oder Spule. Aktivieren Sie den Tester mithilfe der am Gerät vorhandenen Bedienelemente.
4. **Anzeige prüfen:** Beobachten Sie während der Prüfung die Anzeige des Testers. Eine normale Anzeige deutet darauf hin, dass die Induktivität erkannt wurde und offenbar ordnungsgemäß funktioniert.

Eine ungewöhnliche oder fehlende Anzeige kann auf eine defekte Induktivität oder ein anderes Problem im umgebenden Stromkreis hinweisen. Wenn das Ergebnis unklar ist, positionieren Sie den Tester neu und wiederholen Sie die Prüfung.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG!

- Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch.
- Verwenden Sie ausschließlich eine geeignete USB-Stromquelle mit DC 5 V.
- Schließen Sie den Tester nicht an eine Stromquelle mit mehr als DC 5 V an.
- Verwenden Sie den Tester oder das USB-Kabel nicht, wenn sie beschädigt sind.
- Setzen Sie den Tester keinem Wasser, übermäßiger Feuchtigkeit oder anderen Flüssigkeiten aus.
- Seien Sie vorsichtig beim Arbeiten mit unter Spannung stehenden elektronischen Leiterplatten.
- Berühren Sie beim Testen einer unter Spannung stehenden Leiterplatte keine freiliegenden leitfähigen Teile unnötig.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse zwischen leitfähigen Teilen der Leiterplatte.
- Befolgen Sie die für das zu prüfende Gerät geltenden Sicherheitshinweise und Serviceverfahren.
- Zerlegen, verändern oder reparieren Sie den Tester nicht selbst.
- Halten Sie das Produkt von übermäßiger Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und korrosiven Stoffen fern.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

WICHTIG

- INDUCHECK ist als schnelle Diagnosehilfe vorgesehen. Seine Anzeige darf nicht als endgültiger Beweis dafür angesehen werden, dass eine Induktivität oder ein Stromkreis fehlerfrei ist.
 - Das Ergebnis kann durch den umgebenden Stromkreis, andere Komponenten, die Position des Testers und den Betriebszustand der Leiterplatte beeinflusst werden.
 - Verwenden Sie für eine genaue Diagnose bei Bedarf geeignete professionelle elektronische Prüf- und Messgeräte.
 - INDUCHECK ist für die Prüfung von Induktivitäten und Spulen vorgesehen. Es ist nicht dafür ausgelegt, spezielle Messgeräte zur Messung von Widerstand, Kapazität, Spannung, Strom oder anderen elektrischen Parametern zu ersetzen.
-

WARTUNG UND LAGERUNG

Trennen Sie den Tester von der USB-Stromquelle, wenn er nicht verwendet wird. Halten Sie den Tester sauber und trocken. Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, trockenes Tuch. Verwenden Sie keine Scheuermittel, Lösungsmittel oder korrosiven Chemikalien. Lagern Sie den Tester an einem trockenen und sauberen Ort, geschützt vor extremen Temperaturen und Feuchtigkeit.

FEHLERBEHEBUNG

Der Tester lässt sich nicht einschalten.

Prüfen Sie, ob das USB-Type-C-Kabel richtig angeschlossen ist und die USB-Stromquelle DC 5 V liefert. Probieren Sie bei Bedarf ein anderes geeignetes USB-Kabel oder eine andere Stromquelle aus.

Der Tester erkennt die Induktivität nicht.

Prüfen Sie, ob die Leiterplatte entsprechend den Anforderungen der Prüfung mit Strom versorgt wird. Positionieren Sie das Sensorende erneut in der Nähe der Induktivität und wiederholen Sie die Prüfung.

Das Prüfergebnis erscheint falsch oder uneinheitlich.

Wiederholen Sie die Prüfung und stellen Sie sicher, dass das Sensorende stets gleichmäßig in der Nähe der Induktivität positioniert ist. Andere Komponenten oder elektromagnetische Störungen können das Ergebnis beeinflussen.

Wenn das Problem weiterhin besteht, verwenden Sie geeignete elektronische Messgeräte, um den Zustand der Induktivität und des umgebenden Stromkreises zu überprüfen.

ANLEITUNGEN ZUR RECYCLING UND ENTSORGUNG:



Dieses Label bedeutet, dass das Produkt nicht wie üblicher Haushaltsmüll in der gesamten EU entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden an der Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern. Recyceln Sie verantwortungsbewusst, um die nachhaltige Nutzung von Materialressourcen zu fördern. Wenn Sie ein gebrauchtes Gerät zurückgeben möchten, verwenden Sie das Abgabesystem oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Der Händler kann das Produkt umweltfreundlich recyceln.



Eine Erklärung des Herstellers, dass das Produkt den Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien entspricht.