

Ixxat CANcheck

Artikelnummer: 1.01.0097.00000

Ixxat CANcheck ist ein portables, benutzerfreundliches Tool zur CAN/CANopen-Netzwerkanalyse. Es ist ideal für die Inbetriebnahme, Wartung und Fehlerbehebung und bietet direkte Netzwerkkonnektivität und batteriegestützten Betrieb für eine schnelle und genaue Diagnose. Sein intuitives Menü und sein tragbares Design machen es zu einem unverzichtbaren Werkzeug für eine effiziente Diagnose.



Effiziente Diagnose und Wartung von CAN-Netzwerken

Funktionen und Vorteile

✓ Prüfung von Dualmode-Kabeln

Ixxat CANcheck ist ein Tool zur Durchführung umfassender Kabeltests bei ausgeschaltetem Netzwerk und Betriebstests bei eingeschaltetem Netzwerk. Es bietet eine lückenlose Diagnoseabdeckung.

✓ Messung des Klemmenwiderstands

Durch die Messung des Widerstands zwischen CAN high (CAN_H) und CAN low (CAN_L) stellt Ixxat CANcheck einen kritischen Aspekt für die Aufrechterhaltung der Netzwerkstabilität und optimalen Performance sicher.

✓ Präzise Signalpegelmessung

Ixxat CANcheck misst sowohl absolute als auch differenzielle Signalpegel und liefert so detaillierte Einblicke, die für die Optimierung der Netzwerk-Performance unerlässlich sind.

✓ CANopen-Modus-Funktionalität

Im CANopen-Modus bietet das Gerät eine detaillierte Analyse des Signalpegels und der Empfangsfrequenz nach Knoten-ID.

✓ Fehler-Frame-Nachverfolgung

Das Gerät überwacht und meldet fortlaufend die Anzahl der Fehler-Frames pro Zeiteinheit, eine wichtige Kennzahl zur Beurteilung der Zuverlässigkeit des Netzwerks.

✓ Intuitive Menüsteuerung und PC-Integration

Der Tester Ixxat CANcheck erleichtert die Navigation durch Tests mithilfe von Cursortasten sowie die Ergebnisanzeige auf dem LCD oder einem PC. Er lässt sich einfach über USB anschließen und verwendet ein Terminalprogramm zum Archivieren oder Drucken.

✓ Detaillierte Verdrahtungsanalyse

Das Gerät führt einen gründlichen Verdrahtungstest durch, bewertet die Widerstände zwischen allen Pins des CAN-Steckverbinders und liefert eine Bewertung auf der Grundlage vordefinierter Schwellenwerte, um die Netzwerkintegrität zu erhöhen.

✓ Messung der Kabellänge

Durch eine Impuls-Zeit-Verzögerung kann das Gerät die Kabellänge und -impedanz messen und so einen genauen Netzwerkaufbau und eine effektive Fehlerbehebung unterstützen.

✓ Funktion zum Scannen von Identifikatoren

Das Gerät kann alle übertragenen Identifikatoren zusammen mit ihrer Empfangsfrequenz anzeigen und sorgt damit für eine verbesserte Netzwerküberwachung und -effizienz.

✓ Echtzeit-Buslastmessung

Das Tool überwacht die aktuelle Buslast des CAN-Systems, was für die Aufrechterhaltung des allgemeinen Netzwerkzustands von entscheidender Bedeutung ist.

✓ Interaktive Bedienungsanleitung

Ixxat CANcheck liefert vor dem Test interaktive Testanweisungen und gibt nach dem Test eindeutige OK- oder Fehlermeldungen aus, was eine benutzerfreundliche Bedienung ermöglicht.



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	116
Nettohöhe (mm)	160
Nettotiefe (mm)	34
Nettogewicht (g)	1765
Verpackungsbreite (mm)	29
Verpackungshöhe (mm)	10
Verpackungstiefe (mm)	34
Verpackungsgewicht (g)	1950
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	50
Lagertemperatur °C Min.	-20
Lagertemperatur °C Max.	70
Eingangsspannung (V)	4 x 1.5 V Mignon Battery (AA) or USB
Isolation	Triggerausgang und USB-Anschluss sind galvanisch von der CANcheck-Masse getrennt.
Konfiguration	Die Bedienung des Testers CANcheck erfolgt über eine einfache Menüführung per Cursortasten und LCD-Display. Für die Anzeige der Ergebnisse auf einem PC wird CANcheck über einen USB-Port mit dem PC verbunden.
Inhalt der Lieferung	CANcheck-Installationstester, Bedienungsanleitung, USB-Kabel (2 m, A/B-Stecker), CAN-Kabel (2 m, Sub-D9-Stecker), Y-CAN-Kabel (2 m, Sub-D9-Stecker), CAN/Trigger-Kabel (1 m, Sub-D9-Stecker)
Gehäusematerialien	Aluminium
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1



Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0097.00000
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99
Risikofaktor Versorgung ERP	Used in Volume 01
Einkauf mehrerer ERP-Systeme	20

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x D-Sub 9-Anschluss, 1 x USB 2.0-Anschluss
--------------------------------	--

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN-Hochgeschwindigkeit (ISO 11898-2)
-----------	---------------------------------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP30
ETIM Classification	EC001583
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung