

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

Ermöglicht umfassende Kabeltests bei ausgeschaltetem Netzwerk sowie Funktionstests im laufenden Betrieb – für eine vollständige Diagnosedeckung.

✓ Abschlusswiderstandstest

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 sicher.

✓ Präzise Signalpegelmessung

Bewertet sowohl absolute als auch differentielle Signalpegel, aufgelistet nach Identifier – liefert Erkenntnisse zur Optimierung der Netzwerkleistung.

✓ CANopen-Modus-Funktionalität

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

✓ Interaktive Benutzeranleitung

Ermöglicht eine benutzerfreundliche Bedienung durch interaktive Testanweisungen vor dem Test, klare OK- oder Fehlermeldungen nach dem Test und Fortsetzung nach Bestätigung.

✓ Detaillierte Verdrahtungsanalyse

Führt einen umfassenden Verdrahtungstest durch, bei dem die Widerstände der Steckverbinderpins gemessen und anhand vordefinierter Schwellenwerte bewertet werden.

✓ Messung der Kabellänge

Misst Kabellänge und Impedanz mittels Puls-Laufzeitverzögerung und unterstützt so eine präzise Netzwerkinstallation und effektive Fehlersuche.

✓ Funktion zum Scannen von Identifikatoren

Möglichkeit zur Anzeige aller übertragenen Identifier samt Empfangshäufigkeit – für eine verbesserte Netzwerküberwachung.

✓ Systembewertung in Echtzeit

Bietet Baudraten-Erkennung, Buslastmessung und zeitbasierte Fehlerrahmenverfolgung des getesteten CAN-Systems – liefert wichtige Indikatoren für die Netzwerkzuverlässigkeit.

✓ Intuitive Menüführung und PC-Integration

Ermöglicht eine einfache Testnavigation mit Pfeiltasten und zeigt die Ergebnisse auf dem LCD oder einem PC an. Die Verbindung erfolgt problemlos über USB, ein Terminalprogramm kann für Archivierung oder Ausdruck genutzt werden.



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 CANcheck erfolgt über ein einfaches Menü mit Pfeiltasten und LCD-Anzeige. Zur Anzeige der Ergebnisse auf dem PC wird der CANcheck per USB 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
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

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

CAN-Funktionen

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

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP30
ETIM Classification	EC001583
CE	Ja
TELEC	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung