# Fluke MicroScanner 2 Kabelverifikationstester

**ACT-MS2-100**
**EAN 0754082054368**

**MicroScanner 2  Kabelverifikationstester beeinhaltet MicroScanner2, Haupt Wiremap Adapter**

Mit dem MicroScanner2 können die mechanischen Eigenschaften von Kupferkabeln überprüft, Fehler erkannt und lokalisiert werden. Universelles Prüfgerät für Kupferverkabelung. Der MicroScanner2 hat einen sehr breiten Anwendungsbereich in der Netzwerkverkabelung auf der Basis von Mehrpaarkabeln (UTP, FTP, SSTP - RJ45-Stecker und RJ12/11-Stecker), Koaxialkabeln (75 Ω, 50 Ω, 93 Ω - F-Stecker) und einzelnen Kabelpaaren. Es ermöglicht eine schnelle Überprüfung der Korrektheit von Verbindungen, die Identifizierung und Lokalisierung von Fehlern und die Messung der Länge einzelner Kabelabschnitte. Unter Verwendung einer Tonsonde oder ferngesteuerter Leitungskennungen ermöglicht es die schnelle Lokalisierung einzelner Verbindungen, einzelner Kabelpaare sowie das fehlerfreie Auffinden des richtigen Kabelabschlusses im Rangierfeld durch das Wartungspersonal. Neben der Analyse der physikalischen Schicht der Verkabelung ermöglicht er auch die Erkennung von Ethernet-Signalen. Der MicroScanner2 ist ein hervorragendes Werkzeug für Kabelinstallateure sowie für Wartungspersonal, das für die Instandhaltung gleichmäßiger Netzwerkstrukturen verantwortlich ist.

**Merkmale des MicroScanner2-Testers:**

- Umweltbezogene Spezifikationen:
- Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C
- Lagertemperatur: -20°C bis +60°C
- Relative Luftfeuchtigkeit während des Betriebs (% RH nicht kondensierend): 90% (10°C bis 35°C); 75% (35°C bis 45°C)
- Stöße und Vibrationen: Zufällig, 2 g, 5 Hz-500 Hz (Klasse 2),Falltest aus einer Höhe von 1 m mit und ohne mitgeliefertem Anschlusskartenadapter
- Sicherheit: IEC 61010-1, dritte Ausgabe
- Höhe der Nutzung: 4000 m; Lagerung: 12000 m
- EMC: IEC 61326-1
- Allgemeine Spezifikationen:
- Prüfanschlüsse:Test-Steckverbinder: Abgeschirmte 8-polige Modularbuchse, kompatibel mit 8-poligen Modularsteckern (RJ45) und 4-poligen Modularsteckern (RJ11). MicroScanner 2: F-Steckverbinder für Koaxialkabel.
- Macht:Batterietyp: 2 AA-Alkalibatterien (NEDA 15A, IEC LR6)Lebensdauer der Batterie: 20 Stunden typische NutzungAndere kompatible Batterietypen: 2 AA-Lithium-Batterien, NIMH, NICAD
- Abmessungen und Gewicht (mit installierten Batterien und Anschlusskartenadapter im Lieferumfang):7,6 cm x 16,3 cm x 3,6 cm, Gewicht 300 g
- Bildschirm:Monochromes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Test-Modi:
- Er misst die Länge, prüft den Verbindungsplan, identifiziert entfernte ID-Locators und erkennt Ethernet-Ports. MicroScanner zeigt auch die Meldung an: HIGH Ω, wenn der Kabelwiderstand größer als 12,5 Ω ist. Alle Ergebnisse werden auf einem einzigen Bildschirm angezeigt.
- Technische Daten:
- Geprüfte Kabeltypen: Verdrilltes Kabel: UTP, FTP, SSTPKoaxial (MicroScanner2): 75 Ω, 50 Ω, 93 Ω
- Test der Länge: Reichweite: 460 m (1500 ft)
- Auflösung: 0,3 m (1 ft)
- Typische Genauigkeit: ± 4 % oder 0,6 m (2 ft), je nachdem, welcher Wert größer ist. Die NVP-Unsicherheit ist ein zusätzlicher Fehler.
- Kalibrierung: vom Benutzer einstellbarer NVP für Twisted Pair und Koaxialkabel (MicroScanner2). Kann den tatsächlichen NVP mit einer bekannten Kabellänge bestimmen.
- Test des Verbindungsplans:Erkennt Fehler, Kurzschlüsse, Verdrahtungsfehler, geteilte Paare und bis zu sieben Leitungsadapter-Kennungen. Der Verbindungsplan wird auf einer proportionalen Länge gezeichnet, um die ungefähre Position von Fehlern visuell anzuzeigen.
- Ethernet-Port-Erkennung:Erkennt die empfohlene Geschwindigkeit von 802.3-Ethernet-Ports mit Geschwindigkeiten von 10 Mb/s, 100 Mb / s und 1 Gb/s.
- Tongenerator:
- Unterstützt Tonung und Kabelzuordnung mit der digitalen Sonde IntelliTone. Erzeugt vier Töne, die mit typischen Analogsonden kompatibel sind.
- Die SmartTone ™ Funktion ermöglicht die eindeutige Identifizierung von Kabeln im Bündel, wenn die IntelliTone- oder Analogsonde verwendet wird.

**Lieferumfang**

- MS2-100 Ausrüstung:
- MicroScanner2-Prüfgerät
- Fernadapter (FL-MS2-WM, oben auf dem Tester, auch Leitungskennzeichen #1)
- Leitfaden für den Einstieg auf CD
- Batterie Typ AA (2 Stück)
- Deckel des Prüfgeräts

| Logistische Daten | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm³ |
| Karton-VPE | 1 | 0,60 | 8,00 | 16,00 | 26,00 | 3.328,00 |
| Innen-VPE | 1 | 0,60 | 8,00 | 16,00 | 26,00 | 3.328,00 |
| Einzel-VPE | 1 | 0,60 | 8,00 | 16,00 | 26,00 | 3.328,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**Weitere Anwendungsbilder:**

**Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

Fluke Europe B.V.
Brainport Industries Campus-Cluster 1
Eindhoven, The Netherlands
https://www.flukenetworks.com/
Sales.core@flukenetworks.com