

# Fluke MicroScanner 2 kabelverificatie tester

ACT-MS2-100  
EAN 0754082054368



## MicroScanner2 kabelverificateur inclusief MicroScanner2, hoofdraadkaartadapter

Met de MicroScanner2 kunnen de mechanische prestaties van bekabeling op basis van koper worden gecontroleerd en fouten worden opgespoord en gelokaliseerd. Universele tester voor koperen bekabeling. MicroScanner2 heeft een zeer breed toepassingsgebied in netwerkbekabeling op basis van kabels met meerdere paren (UTP, FTP, SFTP - RJ45-connector en RJ12/11-connector), coaxkabels (75  $\Omega$ , 50  $\Omega$ , 93  $\Omega$  - F-connector) en enkele kabelparen. Hiermee kan snel de juistheid van verbindingen worden gecontroleerd, kunnen fouten worden geïdentificeerd en gelokaliseerd en kan de lengte van afzonderlijke kabelsecties worden gemeten. Met behulp van een toonsoonde of afstandsbediende lijnidentificatoren kunnen individuele verbindingen en individuele kabelparen snel worden gelokaliseerd en kan onderhoudspersoneel feilloos de juiste kabelafsluiting in het patchpaneel vinden. Naast de analyse van de fysieke laag van de bekabeling kunnen ook ethernetsignalen worden gedetecteerd. MicroScanner2 is een uitstekend hulpmiddel voor kabelinstallateurs en onderhoudspersoneel dat verantwoordelijk is voor het onderhoud van gelijkmatige netwerkstructuren.

### Kenmerken van de MicroScanner2-serie tester:

- Milieuspecificaties:
- Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 45°C
- Opslagtemperatuur: -20°C tot +60°C
- Relatieve vochtigheid tijdens gebruik (% RH niet-condenserend): 90% (10°C tot 35°C); 75% (35°C tot 45°C)
- Schokken en trillingen: Willekeurig, 2 g, 5 Hz-500 Hz (klasse 2), Valtest vanaf een hoogte van 1 m met en zonder meegeleverde adapter voor verbindingskaart
- Veiligheid: IEC 61010-1, derde editie
- Gebruikshoogte: 4000 m; Opslag: 12000 m
- EMC: IEC 61326-1
- Algemene specificaties:
- Testconnectoren: Testaansluitingen: Afgeschermde 8-pins modulaire aansluiting compatibel met 8-pins modulaire pluggen (RJ45) en 4-pins modulaire pluggen (RJ11). MicroScanner 2: F-connector voor coaxkabel.
- Vermogen: Type batterij: 2 AA alkalinebatterijen (NEDA 15A, IEC LR6) Levensduur batterij: 20 uur normaal gebruik Andere compatibele batterijsoorten: 2 AA lithiumbatterijen, NIMH, NICAD

- Afmetingen en gewicht (met geïnstalleerde batterijen en inclusief kaartadapter voor aansluiting): 7,6 cm x 16,3 cm x 3,6 cm, gewicht 300 g
- Scherm: Monochroom LCD-scherm met achtergrondverlichting
- Testmodi:
- Het meet de lengte, controleert de verbindingskaart, identificeert ID-locators op afstand en detecteert ethernetpoorten. MicroScanner geeft ook het bericht HIGH  $\Omega$  als de kabelweerstand groter is dan 12,5  $\Omega$ . Alle resultaten worden op één scherm weergegeven.
- Technische gegevens:
- Geteste kabeltypen: Getwist paar: UTP, FTP, SFTP Coaxiaal (MicroScanner2): 75  $\Omega$ , 50  $\Omega$ , 93  $\Omega$
- Lengte test: Bereik: 460 m (1500 ft)
- Resolutie: 0,3 m (1 ft)
- Typische nauwkeurigheid:  $\pm$  4% of 0,6 m (2 ft) afhankelijk van welke groter is. De NVP-onzekerheid is een extra fout.
- Kalibratie: door de gebruiker in te stellen NVP voor twisted pair en coaxkabel (MicroScanner2). Kan de werkelijke NVP bepalen met een bekende kabellengte.
- Verbindingskaarttest: Detecteert storingen, kortsluitingen, bedradingsfouten, gesplitste paren en maximaal zeven lijnadapter-identificaties. De verbindingskaart wordt op een proportionele lengte getekend om visueel aan te geven waar de fouten zich ongeveer bevinden.
- Detectie ethernetpoort: Detecteert de aanbevolen snelheid van 802.3 Ethernetpoorten met snelheden van 10 Mb/s, 100 Mb/s en 1 Gb/s.
- Toongenerator:
- Ondersteunt tonen en kabelmapping met de IntelliTone digitale taster. Genereert vier tonen die compatibel zijn met typische analoge tasters.
- De SmartTone™ functie zorgt voor positieve identificatie van kabels in de bundel bij gebruik van de IntelliTone of analoge taster.

### Package contents

- MS2-100 apparaat:
- MicroScanner2-tester
- Adapter voor afstandsbediening (FL-MS2-WM, bovenkant tester, ook lijnidentificatie #1)
- Starthandleiding op CD
- Batterij type AA (st. 2)
- Testerkap

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	0.60	8.00	16.00	26.00	3,328.00
Packaging Unit Inside	1	0.60	8.00	16.00	26.00	3,328.00
Packaging Unit Single	1	0.60	8.00	16.00	26.00	3,328.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**More images:**



**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

Fluke Europe B.V.  
 Brainport Industries Campus-Cluster 1  
 Eindhoven, The Netherlands  
<https://www.flukenetworks.com/>  
[Sales.core@flukenetworks.com](mailto:Sales.core@flukenetworks.com)