

## Fiche technique : MicroScanner<sup>2</sup>

### Fiche technique : MicroScanner<sup>2</sup>

Depuis plus de dix ans, les techniciens chargés de l'installation et de la maintenance de câblage comptent sur MicroScanner pour vérifier les terminaisons et dépanner les défauts de continuité. Beaucoup de choses ont changé dans le monde du câblage depuis l'introduction du premier MicroScanner. L'économie du secteur requiert des installations rapides et précises, sans interventions ultérieures. Les technologies de convergence de voix, données et vidéo ont engendré de nouvelles exigences en matière de test de service et de prise en charge multimédia.

MicroScanner<sup>2</sup> détecte ces tendances selon la manière dont le test est effectué. Il rationalise tous les aspects du travail de vérification. De son interface utilisateur qui permet un gain de temps considérable à sa prise en charge multimédia intégrée en passant par ses fonctionnalités étendues de détection de services, le MicroScanner<sup>2</sup> permet aux techniciens d'effectuer leur travail plus rapidement et avec plus de précision que jamais.

Une parfaite visibilité pour vérifier les services et le câblage voix/données/vidéo. C'est la promesse de Fluke Networks envers vous.

## Vérificateur de câble MicroScanner<sup>2</sup>

### *La vérification des câbles atteint de nouveaux sommets*



### Réduction de la durée de test et des erreurs humaines

Les anciens testeurs de vérification de câbles nécessitent parfois de basculer entre quatre modes différents pour consulter l'ensemble des résultats de test. Non seulement le processus de test s'en trouve ralenti, mais cela engendre également des erreurs et un sentiment de frustration de la part de l'utilisateur. Le MicroScanner<sup>2</sup> a défié cette convention en affichant les résultats clés du test (schéma de câblage, longueurs des paires, distance jusqu'à la panne, identificateur de câble et périphérique distant), tout sur un seul écran.

### Élimination des adaptateurs de test peu maniables

Fatigué de perdre ou de casser tous les adaptateurs dont vous avez besoin pour tester les différents types de médias vocaux, de données, et vidéos ? MicroScanner<sup>2</sup> fait de ces adaptateurs une chose du passé avec son assistance RJ11, RJ45 et coaxiale intégrée. À la fois l'unité principale et l'identificateur à distance peuvent être employés pour tester les prises de téléphone, les prises Ethernet, et des sorties de télédistribution par câble dès la sortie de la boîte.

### Éliminer les problèmes de service rapidement

De nos jours, les techniciens en communication doivent résoudre beaucoup plus de problèmes que ceux qui sont simplement liés au câblage. Avant de déterminer la cause d'un problème de connectivité, ils doivent procéder par l'élimination d'une foule de problèmes de câblage et de service. Le téléphone est-il sous tension ? Quelle est la polarité ? Un commutateur est-il installé à l'extrémité distante ? Le PoE est-il disponible ? Le MicroScanner<sup>2</sup> apporte aux techniciens une excellente visibilité lorsqu'ils vérifient les services voix, données et vidéo les plus fréquemment utilisés actuellement.

## Localisation des câbles les plus inaccessibles en quelques secondes

Les fonctionnalités MicroScanner<sup>2</sup> telles que la tonalité intégrée IntelliTone numérique et analogique servent à localiser précisément toute paire de câbles ou de fils, indépendamment de l'environnement de travail. Employez le mode numérique pour localiser des câbles de données à haute teneur (cat 5e/6/6a) par paquets, ou aux commutateurs, aux tableaux de connexions ou aux prises murales. Vous pouvez également utiliser le mode analogique sur un câblage de qualité téléphonique (Cat. 3 et inférieur) mais aussi coaxial, sécurité/alarme et haut-parleurs.

## Réparation ou remplacement moins fréquent des outils

Au point où vos outils sont malmenés, vous ne pouvez pas vous permettre qu'ils soient délicats. Les fonctionnalités MicroScanner<sup>2</sup> telles que l'étui en caoutchouc est un outil parfait pour les travaux, même les plus durs. N'oubliez pas de le mettre dans votre boîte à outils. Le laisser tomber d'une échelle. Il n'aura aucun mal à résister à tout. De plus, il est maintenant fourni avec une pochette en vinyle pour une meilleure protection et facilité de transport.

## Vérificateur de câble MicroScanner<sup>2</sup>



Informations sur les commandes	
Modèle	Description
MS2-100	Vérificateur de câble MicroScanner <sup>2</sup> Il inclut MicroScanner <sup>2</sup> Cable Verifier avec un adaptateur principal pour schéma de câblage, un mode d'emploi en plusieurs langues, des piles et une pochette de transport Fluke Networks
MS2-KIT	Kit professionnel MicroScanner <sup>2</sup> Comprend le vérificateur de câbles MicroScanner <sup>2</sup> , Cable Verifier avec un adaptateur principal de schéma de câblage, une sonde IntelliTone™ Pro 200, des identificateurs distants numérotés de 2 à 7, des cordons de raccordement (blindés RJ-45, RJ-11, coaxiaux), un guide de mise en route en plusieurs langues, des piles et un luxueux coffret Fluke Networks
MS2-TTK	Kit de vérification des raccordements MicroScanner <sup>2</sup> Comprend le vérificateur de câbles MicroScanner <sup>2</sup> Cable Verifier avec un adaptateur principal de schéma de câblage, une sonde IntelliTone™ Pro, le kit IS60 Pro-Tool™, un guide de mise en route en plusieurs langues, des piles et un luxueux coffret Fluke Networks
MS2-FTK	Comprend le MicroScanner <sup>2</sup> (MS2-100) et le kit de test de fibre optique SimpliFiber Pro (FTK1000).
Accessoires	Description
MS2-IDK27	Numéro de kit d'identificateur à distance <sup>2</sup> - MicroScanner <sup>2</sup> -7
MT-8200-63A	Sonde IntelliTone Pro 200
CLIP-SET	Cordons de test avec pinces - RJ-45 à 8
CIQ-RJA	Adaptateur modulaire RJ-45/RJ-11
CIQ-COAX	Kit d'adaptateur coaxial pour câbles RCA et BNC
MICRO-DIT	Sac de transport souple pour kit MicroScanner <sup>2</sup>

*Les caractéristiques et la disponibilité sont susceptibles d'être modifiées.*

Caractéristiques	
Connecteurs de test	Paire torsadée : La prise modulaire à 8 broches UTP, FTP, SSTP accepte les prises RJ-45 et RJ-11 : le connecteur F pour câbles 75 Ω, 50 Ω, 93 Ω
Tests de câble	Tests de circuits ouverts, courts-circuits, paires câblées mal raccordées, cartes de câblage aux normes TIA-568A/B, localisateurs d'identifiant à distance.
Mesure de la longueur	Longueur (jusqu'à 460 mètres ou 1 500 pieds) avec la technologie de réflectométrie dans le domaine temporel (TDR)
Générateur de tonalités	Tonalité numérique d'IntelliTone : [500 KHz] ; tonalités analogiques : [400 Hz, 1 kHz]
Détection de PoE	Sollicite et détecte la présence de périphériques PoE compatibles 802.3af
Port d'essai Ethernet	La vitesse annoncée de 802,3 des ports Ethernet (10/100/1000)
Source d'alimentation	Type de batterie : 2 piles alcalines AA
Dimensions	3 pouces x 6,4 pouces x 1,4 pouces (7,6 cm x 16,3 cm x 3,6 cm)
Poids	13 onces ; 363 grammes (avec les piles)
Garantie	Un an

Caractéristiques de câblage M12 / RJ-45 :	
Type de câble	Câble Ethernet, Cat5e, blindé, 6, 6a, 2 Paire avec AWG 26 multibrin (câble 7), RAL 5021 (bleu), M12 4 pos. Codé avec un « D » sur le connecteur RJ45
Nombre de positions	4
Longueur du câble fixe	2 m
Résistance au volume	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolation	≥ 100 MΩ
Température ambiante	-20 °C à 50 °C
Classe d'inflammabilité selon l'UL94	V0
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Degré de protection	IP20/IP67
Diamètre extérieur du câble	6,7 mm
Caractéristiques de transmission	Cat.5 (IEC 11801:2002), Cat. 5e (TIA 568B :2001)