

05. Microscopes d'analyse pour fibres optiques

Les connecteurs de fibre optique contaminés sont la principale cause de problèmes dans les réseaux optiques. Pour résoudre ce problème, la CEI a élaboré une norme relative à la qualité finale acceptable des fibres. Certifier la conformité à cette norme peut être un processus subjectif, complexe et chronophage.



VIAMI

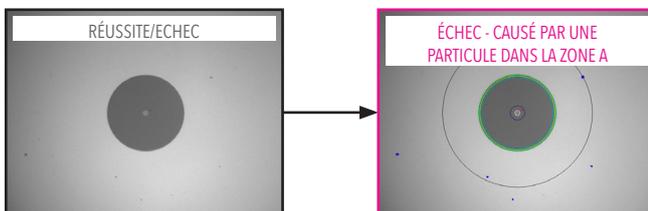
P5000I

MICROSCOPE D'ANALYSE NUMÉRIQUE

Le P5000i est un microscope portable numérique qui inspecte et certifie automatiquement les extrémités de connecteurs de fibre en conformité avec les normes et les spécifications industrielles. Ce microscope numérique permet des résultats réussite/échec instantanés par simple pression d'un bouton, ce qui élimine toute supposition subjective qui prend du temps.

Compatible avec plusieurs plateformes, y compris T-BERD®/MTS-2000/4000/5800/6000A, HST-3000 et ordinateur portable et PC, le P5000i procure une analyse rapide et reproductible qui s'intègre aisément dans des procédures de test existantes. Les principaux fabricants, installateurs et prestataires de services mondiaux comptent déjà sur VIAMI pour certifier leurs connecteurs de fibre. Que les tests soient effectués dans la ligne de production ou sur le terrain, le P5000i offre les performances nécessaires.

ÉLIMINE LES SUPPOSITIONS GRÂCE À DES TESTS OBJECTIFS



P5000I (typique chez 25°C)

Champ visuel faible amplification	Horizontal: 740µm Vertical: 550µm
Champ visuel haute amplification	Horizontal: 370µm Vertical: 275µm
Image en direct	640 x 480 fps
Connecteur	USB 2.0 (compatibilité à l'arrière avec USB 1.1)
Longueur du cordon	183 cm
Senseur de la caméra	2560 x 1920, 1/2, 5-in CMOS
Détection de la taille des particules	< 1µm
Source lumineuse	LED bleue, + 1000.000 heures
Technique d'éclairage	Coax
Alimentation	Port USB
Dimensions	140 x 46 x 44 mm
Poids	110 g