

DIAMOND

Matériel d'inspection optique

EQUIPEMENT D'INSPECTION

DESCRIPTION

L'encrassement est la première cause de dépannage des réseaux optiques. Une inspection proactive et le nettoyage des connecteurs fibres peut éviter une performance médiocre de signalisation, la détérioration du matériel, et l'interruption du réseau. Le kit microscope vidéo DIAMOND contient tous les outils nécessaires à une inspection et un nettoyage corrects des parties avant des connecteurs afin de contribuer à une performance optimale du connecteur. Le microscope vidéo respecte les exigences actuelles en ce qui concerne la sécurité, la fiabilité et la qualité, et est le premier outil portable facile à utiliser et proposant en une solution unique l'inspection de champ et la mesure de puissance optique (OPM). Le microscope sauvegarde également les résultats de test et génère des rapports de certifications en tant que document de travail de qualité, ce qui va optimiser l'efficacité des techniciens et leur permettre de réaliser un travail adéquat dès la première fois. Le microscope propose un écran vidéo couleur LCD 3,5 pouces haute résolution, un éclairage frontal intégré pour l'inspection de ferrules de 2,5 mm ou 1,25 mm (PC et APC), pour connecteur découplé et connecteurs internes pour la sonde d'inspection.

La sonde d'inspection peut aussi être utilisée en tant que dispositif indépendant et peut directement être connectée via USB à un ordinateur portable ou un PC, sans nécessiter d'alimentation externe.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ▶ Intègre l'inspection à fibres et la mesure de puissance optique (OPM) en une solution unique.
- OPM avec longueurs d'ondes à étalonnage multiple entre 780 et 1625 nm.
- Génère des rapports de certification pour prouver que la qualité du travail satisfait aux standards de l'industrie et aux spécifications des clients
- ▶ L'utilisateur peut facilement gérer les critères d'acceptation de transmission/échec avec des profils dédiés pour chaque norme.
- ▶ Sauvegarde intégrée des résultats. (jusqu'à 10'000 mesures).
- ▶ Se connecte à un PC via mini-USB, pour exporter des données et gérer les critères d'acceptation en utilisant le logiciel FiberChekPRO.
- ▶ Centrage automatique de l'image-fibre.
- ▶ Deux ports USB pour connecter des appareils complémentaires, comme la sonde d'inspection. Interface utilisateur intuitive style Smartphone avec écran tactile.
- ▶ Conception robuste, résistante aux intempéries. Sonde d'inspection avec:
 - Logiciel FiberChekPRO™ pour l'analyse et le reporting avec des ordinateurs portables ou PC
 - Agrandissement double (200X and 400X)
 - Adaptateurs pour le contrôle de connecteurs découplés tout comme pour des connecteurs internes
 - Le centrage automatique de l'image garantit que la fibre apparaisse toujours au centre de l'écran
 - Le bouton d'agrandissement à bascule permet de passer facilement à l'une des vues réelles ou d'analyse

KITS DISPONIBLES

- 1) Ensemble complet d'inspection, kit de nettoyage, sonde d'inspection, housse rigide comprenant un adaptateur universel gratuit 1,25 mm et 2,5 mm pour connecteurs PC, et des embouts adaptateurs SC, LC (PC) pour une inspection interne.
- 2) Sonde d'inspection comprenant un embout d'adaptateur universel de 2,5 mm (PC) pour l'inspection libre des connecteurs et une pochette matelassée souple.

Kit microscope vidéo



Microscope vidéo avec sonde

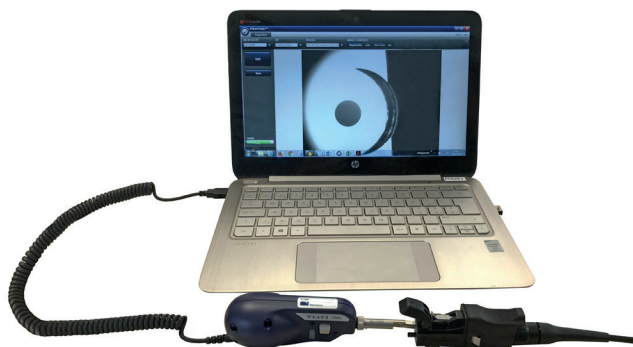


1) P/N 1081582



2) P/N 1074601

Sonde d'inspection P5000i/application



OPTIONS

- Détecteur de défaut visuel, comprenant un adaptateur de réduction 2,5 mm 1,25 mm
- Adaptateurs spécifiques pour les connecteurs libres (E-2000®, F-3000® simplex et duplex, F-SMA)
- Embouts adaptateurs spécifiques pour inspection d'adaptateur d'accouplement (E-2000®, F-3000®, FC, SC, ST™, Mini AVIM®, autres sur demande)

TECHNIQUE GÉNÉRALE (CARACTÉRISTIQUE À 25 °C)	
Poids	1,2 lbs (1,4 lbs pour la version PCM)
DIMENSIONS (H X L X D)	
OLP-82P	20,83 x 152,4 x 6,35 (8,2 x 60 x 2,5 po)
Écran vidéo	3,5 po LCD en couleur, format 4:3
Clavier	Claviers à membrane à 11+2 boutons dômes avec 4 voyants DEL
Connecteur	USB 2.0 (2 x HOST, Type A ; 1 x appareil, Micro-B)
Source d'alimentation	Adaptateur AC, batterie (alcaline ou rechargeable lithium Ion), port USB
DURÉE DE FONCTIONNEMENT	
Rechargeable Lithium Ion (minimum)	8 heures
Alcaline	5 heures
Mode de puissance	Active, arrêt automatique
Durée de l'arrêt automatique	Programmable par l'utilisateur
DURÉE DE CHARGE	
Adaptateur AC	8 heures
Port USB	16 heures
Source d'alimentation	Port USB
Certification	CE, IEC/EN 61326
SONDE D'INSPECTION	
Dimensions et poids	140 x 46 x 44 mm (5,5 x 1,8 x 1,7 po) ; 110 g
Champ visuel	740 µm x 550 µm @ 200x ; 370 µm x 275 µm @ 400x
Longueur du câble	183 cm (6 pi)

WATTMÈTRE OPTIQUE	
Interface	Espace libre (adaptateur 2,5 mm UPP, 1,25 mm UPP en option)
GAMME DE MESURE DE PUISSANCE	
1300/1310 nm	
Standard	-50 à +10 dBm
Haute puissance	-40 à +23 dBm
850 nm	
Standard	-45 à +10 dBm
Haute puissance	-35 à +23 dBm
DISPLAYBEREICH	
Standard	-65 à +10 dBm
Haute puissance	-50 à +23 dBm
MAXIMAL ZULÄSSIGE EINGABE	
Standard	+10 dBm
Haute puissance	+23 dBm
Longueur d'ondes standard	850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm
Incertitude ¹	±0.20 dB (±5%)
Linéarité ²	±0,06dB (-50 à +5 dBm)
Gamme de longueur	780 à 1650 nm

1 Unter den folgenden Bedingungen: -20 dBm (CW), 1.300 nm ± 1 nm, 23 °C ± 3K, 45 bis 75 % rel. Luftfeuchte, 9 bis 50 µm LWL
2 5 bis +45 °C

Kit complet avec housse : 400 x 320 x 200 mm; (15,7 x 12,6 x 7,8 pouces), 4,5 kg (10 lbs)

BESTELLHINWEISE

Veillez vous reporter aux numéros de pièces fournis dans la liste ci-jointe.

Pour toutes autres configurations, veuillez contacter votre représentant local Diamond le plus proche ou renseigner le formulaire de contact disponible sur le site web www.diamond-fo.com.