

DIAMOND

Matériel d'inspection optique

EQUIPEMENT D'INSPECTION

DESCRIPTION

Dans la technologie optique, les appareils de mesure OTDR sont utilisés dans de nombreuses applications. Ils permettent une caractérisation approfondie des réseaux à fibres optiques existants. Il est avantageux d'utiliser la fibre de lancement (ou Fibre amorce) pour assurer des mesures précises. Lors de la mesure de la rétrodiffusion bidirectionnelle avec la fibre de lancement, les valeurs d'atténuation de la première et de la dernière connexion peuvent être déterminées avec précision. Les fabricants d'appareils de mesure recommandent des longueurs différentes pour la fibre de lancement afin d'éviter ce que l'on appelle les "reflets fantômes" et de trop grandes "Zones mortes". Le coffret de fibre de lancement est également soumis à la méthode de mesure et doit donc être révisée régulièrement en même temps que l'OTDR. De bons résultats de mesure dépendent fortement de l'état et de la qualité de l'équipement de mesure. Diamond offre deux types de coffrets de lancement en fibre optique; l'un pour les connecteurs standard de télécommunications et l'autre pour les connecteurs extérieurs pour environnements difficiles.

CONFIGURATION DU COFFRET POUR LES CONNECTEURS TELECOM ET LES CONNECTEURS EXTERIEURS

Pour une utilisation dans les environnements rudes et pour un usage quotidien sur site, DIAMOND propose ses fibres amorce Black Box.

- ▶ Valise compacte en 2 pièces résistante au chocs
305 x 270 x 144 mm - Poids 2.8 Kg
- ▶ IP 67 coffret fermé
- ▶ Peut contenir jusqu'à 4 bobines de 1000 m de fibre optique
- ▶ Les fibres sont enroulées sans tension mécanique et sont sécurisées par une décharge de traction.
- ▶ Etiquettes avec les spécifications des fibres
- ▶ Les brins sortants ont une longueur de 2,5 m et sont protégés par une gaine de Ø 3 mm

Chaque coffret est livré avec un livret de service incluant les données des fibres utilisées ainsi que les traces de leurs mesures OTDR ainsi que les caractéristiques de la mesures des faces des connecteurs.

Sont également inclus les instructions concernant l'inspection et le nettoyage des connecteurs et une sangle de transport.

PLAN D'ENTRETIEN

Il incombe à l'utilisateur d'établir des directives d'inspection de la qualité qui devraient inclure l'inspection de routine et l'entretien des connecteurs. DIAMOND recommande de prévoir une inspection des faces avant des connecteurs et une mesure de la fibre tous les 6 mois, comme prévus dans la norme DIN EN ISO 9000:2000 pour la surveillance des moyens de contrôle.

DIAMOND propose en option un plan de service qui comprend une inspection régulière et documentée du coffret.

Dans le cadre du plan de service optionnel DIAMOND, les connecteurs seront remplacés et mesurés. Les mesures comprennent des mesures des pertes (IL) à deux longueurs d'onde.

Fibre amorce



Fibre amorce pour connecteurs Télécom



Fibre amorce pour revos E-2000



Fibre amorce pour HE-2000™



Livret de service

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

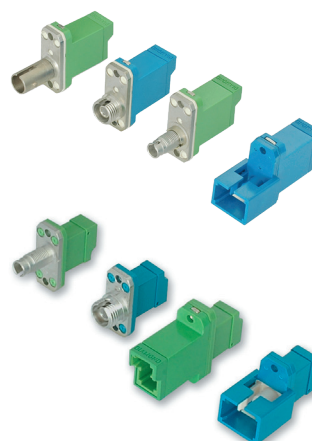
Connecteurs possibles: E-2000™ 0,1dB, F-3000™, SC, DIN, FC, ST et autres selon demande.

Types de fibres optiques:	Monomode 9/125 µm (G.652.D)	Longueur standard 1000 m
	Multimode 62.5/125 um (OM1)	Longueur standard 100m
	Multimode 50/125 um (OM2)	Longueur standard 100m
	Multimode 50/125 um (OM3)	Longueur standard 100m
	Multimode 50/125 um (OM4)	Longueur standard 100m

Autres longueurs ou types de fibres sur demande.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Raccord hybride E-2000™: E-2000™ / LSA
E-2000™ / SC
E-2000™ / FC
E-2000™ / ST



Raccord hybride F-3000™: F-3000™ / LSA
F-3000™ / SC
F-3000™ / FC
F-3000™ / E-2000™

Adaptateur E-2000™ UGT- APC 8° / PC 0°
Egalement disponible pour d'autres types de connecteurs, ou en
PC 0° / APC 8° ; PC / PC ou APC / APC



INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Type de coffret: Telecom revos E-2000 HE-2000™

<p>1. Fibre 1</p> <p>Type fibre: <input type="checkbox"/> 9 / 125 SM <input type="checkbox"/> 62.5 / 125 MM <input type="checkbox"/> 50 / 125 MM <input type="checkbox"/> autre _____</p> <p>Longueur de fibre: _____ m</p> <p>Connecteur 1.1 _____</p> <p>Connecteur 1.2 _____</p>	<p>2. Fibre 2</p> <p>Type fibre: <input type="checkbox"/> 9 / 125 SM <input type="checkbox"/> 62.5 / 125 MM <input type="checkbox"/> 50 / 125 MM <input type="checkbox"/> autre _____</p> <p>Longueur de fibre: _____ m</p> <p>Connecteur 2.1 _____</p> <p>Connecteur 2.2 _____</p>
<p>3. Fibre 3</p> <p>Type fibre: <input type="checkbox"/> 9 / 125 SM <input type="checkbox"/> 62.5 / 125 MM <input type="checkbox"/> 50 / 125 MM <input type="checkbox"/> autre _____</p> <p>Longueur de fibre: _____ m</p> <p>Connecteur 3.1 _____</p> <p>Connecteur 3.2 _____</p>	<p>4. Fibre 4</p> <p>Type fibre: <input type="checkbox"/> 9 / 125 SM <input type="checkbox"/> 62.5 / 125 MM <input type="checkbox"/> 50 / 125 MM <input type="checkbox"/> autre _____</p> <p>Longueur de fibre: _____ m</p> <p>Connecteur 4.1 _____</p> <p>Connecteur 4.2 _____</p>

Prière de sélectionner le type de coffret, le nombre et le type de fibres ainsi que le type de connecteurs et leur polissage 0° PC / 8°APC (valable aussi pour les connecteurs de type "Extérieur").

Note: Pour les mesures de lignes équipés de connecteurs HE-2000™ ou revos E-2000 BULKHEAD, un câble additionnel mâle/mâle est nécessaire ; Il n'est pas inclus dans le coffret.

NOTE -Merci de contacter votre représentant DIAMOND pour plus d'information.