

Fiche technique

VIAMI

Sonde d'inspection INX 760

Solution automatique d'inspection et d'analyse de connecteur monofibre et multifibre

Inspection des connecteurs optiques encore plus performante : plus rapide, plus simple, plus robuste, plus intelligente

Capable d'assurer des connexions fibre impeccables avec une efficacité inégalée, la sonde INX™ 760 est l'outil ultime pour les techniciens terrain. Fruit de plus de 25 ans d'innovation et d'expertise pionnières, c'est le nec plus ultra des solutions d'inspection et d'analyse de connecteurs optiques de nouvelle génération.

Si l'inspection des connecteurs optiques est devenue une pratique standard pour de nombreux techniciens terrain, la contamination continue d'être la première cause de problème des réseaux optiques. Avec l'émergence de nouveaux types de connecteur, l'accroissement des volumes de connecteurs déployés sur le terrain et l'afflux de nouveaux techniciens de la fibre optique, le marché a atteint un point d'inflexion qui exige une nouvelle solution d'inspection : la sonde INX 760.



Sonde d'inspection INX 760



Avantages

- Plus rapide : obtenez des résultats plus rapidement, en quelques secondes, avec un fonctionnement véritablement automatisé
- Plus simple : simplifiez-vous la tâche avec l'inspection automatisée et facile des connecteurs optiques multifibres, monofibres et duplex
- Plus robuste : Bénéficiez de performances fiables avec une sonde solide et durable qui fait preuve d'excellence sur le terrain
- Plus intelligente : atteignez l'excellence en matière d'inspection avec des résultats fiables

Caractéristiques

- L'inspection véritablement automatisée assure le workflow le plus rapide du marché pour les applications utilisateur en automatisant chaque étape du processus d'inspection.
- Les adaptateurs optiques AutoID éliminent les erreurs de configurations manuelles ou RFID fréquentes lors d'un changement d'adaptateur.
- Le moteur d'imagerie PanOptic offre un champ de vision bord à bord sans compromettre le grossissement et la qualité de la résolution.
- La compatibilité avec l'option VIAMI TPA assure l'alignement, l'efficacité et la précision à chaque étape du travail avec l'automatisation des procédures de test.

Applications

- Datacenters
- Bureaux centraux
- Têtes de réseau
- Entreprises
- Aérospatiale

Inspection des connecteurs optiques encore plus performante

Grâce à sa vitesse, sa simplicité et sa précision remarquables, la sonde INX 760 accepte sans effort les différents types de connecteurs et les applications les plus utilisées sur les réseaux fibre optique actuels en pleine évolution pour permettre d'[Inspecter avant de connecter](#). Elle assure ainsi l'excellence du réseau optique avec une facilité inégalée pour tout connecteur, dans tout environnement, à tout moment.



PLUS RAPIDE

Obtenez des résultats plus rapidement (en quelques secondes) avec un fonctionnement véritablement automatisé.

Avec une procédure d'inspection complète prenant moins de 10 secondes pour un connecteur multifibre 12x1, de 6 secondes pour les connecteurs duplex et de 5 secondes pour les connecteurs simplex, la sonde INX 760 offre aux techniciens terrain l'assurance qu'ils disposeront systématiquement de connecteurs optiques propres, en un temps record.

Connexions fibre optique impeccables... rapidement



PLUS SIMPLE

Simplifiez l'inspection des connecteurs optiques grâce à l'automatisation des configurations, du fonctionnement et de la gestion des tâches.

À mesure que l'adoption des connecteurs multifibres se développe, les procédures d'inspection des techniciens exigent de plus en plus l'inspection d'un mélange de connecteurs multifibres, VSFF duplex et simplex. La sonde INX 760 est le microscope « tout-en-un » pour toutes les catégories de connecteurs. Il est aussi facile d'inspecter un connecteur multifibre ou duplex qu'un connecteur simplex.

Inspection sans effort... pour tout type de connecteur



PLUS ROBUSTE

Bénéficiez de hautes performances dans tout environnement grâce à une sonde assurant l'excellence sur le terrain.

La sonde INX 760 est un outil de terrain. Les robustes adaptateurs en acier inoxydable s'insèrent en toute sécurité dans un châssis en acier qui protège le système optique lors de l'utilisation sur le terrain. Une poignée ergonomique texturée assure une bonne prise en main, avec ou sans gants. Un revêtement absorbant l'énergie protège la sonde contre les dommages causés par une manipulation dans des conditions difficiles.

Des performances fiables... dans tout environnement



PLUS INTELLIGENTE

Assurez l'excellence de votre inspection avec des résultats d'inspection fiables pour tout type de connecteur.

La sonde INX 760 produit des résultats d'analyse automatique précis et reproductibles. Sa précision garantit que même les défauts les plus petits sont détectés et utilisés pour évaluer l'état du connecteur optique, minimisant ainsi les risques de fausses réussites et de mise en service de fibre sale. La répétabilité, qui se traduit par l'obtention d'un résultat identique test après test, permet d'avoir toute confiance dans les résultats des tests d'inspection.

Des résultats fiables... sans exception

Accélérez le workflow avec un fonctionnement véritablement automatique.

La sonde INX 760 automatise chaque étape de la procédure d'inspection de manière à fournir sans effort des résultats rapides, fiables et reproductibles. Avec la possibilité de prendre en charge des types de connecteurs simplex, duplex et multifibre, les utilisateurs n'ont qu'à fixer l'adaptateur approprié et à lancer l'inspection. La sonde INX 760 automatise la configuration, la mise au point de l'image, le déplacement de la caméra et l'analyse des images, ainsi que le stockage des résultats (qui peut s'effectuer sur l'appareil ou sur l'écosystème VIAVI TPA).



Automatisation complète avec l'INX 760

CONFIGURATION → MISE AU POINT DE L'IMAGE → DÉPLACEMENT DE L'IMAGE →
ANALYSE → STOCKAGE DES RÉSULTATS

Associant des durées de cycle complet inférieures à 5 secondes pour les connecteurs simplex et 10 secondes pour les connecteurs multifibres MPO 12x1 au changement d'adaptateur le plus rapide du marché, le fonctionnement entièrement automatique de la sonde INX 760 permet aux techniciens de disposer d'une procédure d'inspection des connecteurs optiques la plus rapide du marché.

Adaptateurs optiques AutoID pour une simplicité totale

La sonde INX 760 utilise la nouvelle série FPT d'adaptateurs optiques. Conçu pour être utilisé dans tout environnement de terrain, chaque adaptateur robuste en acier inoxydable est équipé de la technologie AutoID qui configure automatiquement l'INX 760 pour le type de connecteur testé, sans étapes supplémentaires ni erreurs liées à des méthodes de configuration manuelles ou RFID.

- Passez facilement d'un type de connecteur à l'autre
- Configure automatiquement les paramètres de réglage optique
- Rappelle automatiquement le dernier profil d'analyse de l'adaptateur connecté
- Aucune autre fixation optique requise
- Conception en acier inoxydable robuste
- Collier de couplage à insertion rapide
- Commentaire visuel lors de la connexion



Fixation facile sur l'INX 760



Adaptateurs pour connecteurs simplex, duplex et multifibres



Chaque adaptateur est équipé de la technologie AutoID

Pour accéder au catalogue des adaptateurs, visitez la page : viavisolutions.com/INX760.

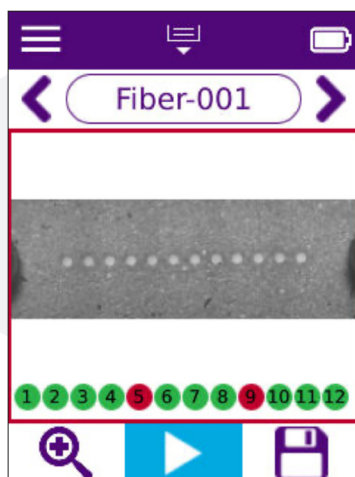
Voyez ce que les autres sondes ne détectent pas

La sonde INX 760 inclut notre moteur d'imagerie PanOptic révolutionnaire qui offre un champ de vision bord à bord sans compromettre la qualité de grossissement et de la résolution. Parce qu'elle utilise la même chaîne optique dans l'intégralité du processus, la sonde INX 760 offre des performances optimisées à tous les niveaux, tant en ce qui concerne la qualité d'image que la fiabilité de l'analyse ou la vitesse générale.

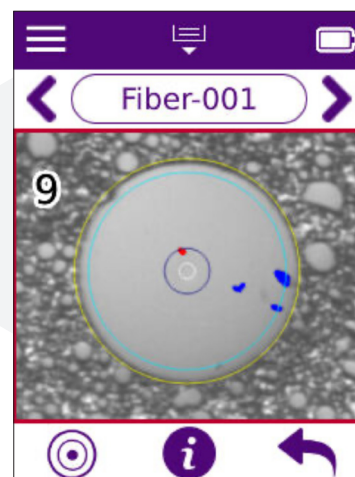
Le moteur d'imagerie PanOptic révolutionne l'inspection des connecteurs multifibres. Il fournit en effet des images à large champ de vision et une visibilité complète sur les broches d'alignement et les orifices de guidage à la périphérie, ainsi que des détails complets sur chaque fibre individuelle du réseau, le tout en moins de 8 secondes.



Inspectez les connecteurs multifibres



Large champ de vision du connecteur optique d'un câble ruban multifibres MPO

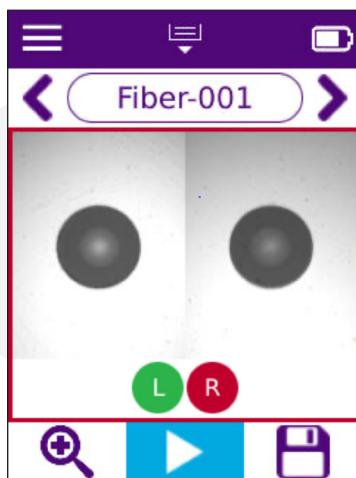


Vue détaillée de la fibre 9 dans le réseau multifibre faisant apparaître la superposition des zones et les défauts

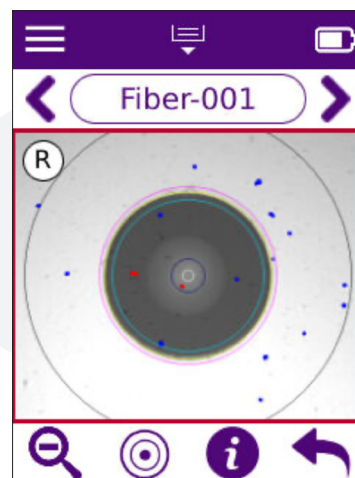
Les connecteurs optiques duplex peuvent être inspectés en un seul test pour offrir une vue et une analyse côte à côte des deux connecteurs en moins de 5 secondes.



Inspectez les connecteurs duplex



Vue côte à côte des deux fibres optiques dans un connecteur duplex



Vue détaillée de la fibre optique de droite d'une paire duplex faisant apparaître le chevauchement des zones et les défauts

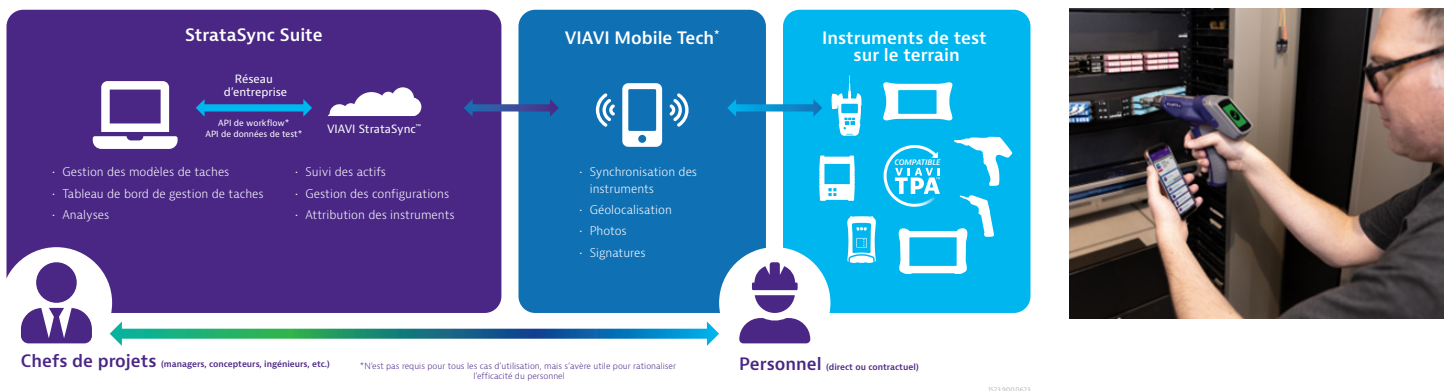
Fonctionnalités principales



Restez connecté avec VIAVI TPA

La sonde INX 760 se connecte à l'écosystème VIAVI TPA pour rationaliser les workflows de terrain, augmenter la productivité et améliorer la visibilité. Cette solution de workflow en boucle fermée connecte les équipes à leurs instruments de test VIAVI pour assurer la répétabilité, l'efficacité et la précision à chaque étape d'une tâche.

Présentation de l'écosystème **VIAVI TPA™**



Pour en savoir plus, rendez-vous sur viavisolutions.fr/tpa

Spécifications

Paramètres	Spécification
Champ de vision	Multifibre : 6 400 × 1 425 µm
	Simplex : 1 000 × 1 425 µm
Modes d'affichage	En direct, Inspecté
Modes de grossissement	Faible, Élevé (centrage auto)
Mise au point	Auto (lors de l'insertion, déclenché), Manuelle (simplex, duplex)
Panoramique	Auto (duplex, multifibre), Manuel (multifibre)
Analyse d'image	Automatique : CEI 61300-3-35 édition 2, CEI 61300-3-35 édition 3
Résultats du test	Enregistrement : déclenché, auto en cas de réussite, toujours auto
	Simplex : ≤ 10 000, Duplex : ≤ 5 000, MPO 12x1 : ≤ 1 500 résultats enregistrés
	Ou combinaison proportionnelle des éléments ci-dessus
Mise au point automatique + panoramique + analyse	Simplex : ≤ 4 s, Duplex : ≤ 5 s, MPO 12x1 : ≤ 8 s
Enregistrement automatique	Simplex : ≤ 1 s, Duplex : ≤ 1 s, MPO 12x1 : ≤ 2 s
Boutons matériels	Alimentation, déclencheur, molette
Écran	Écran tactile couleur rétroéclairé 320 × 240 pixels (2,4 po)
Indicateurs d'état	Anneau LED, LED alimentation/chargement de la batterie, haut-parleur
Alimentation électrique	Adaptateur secteur USB 5 V/2,1 A
Batterie	Li-ion (remplaçable sur le terrain)
Autonomie	> 4 heures (1 test MPO 12x1 + enregistrement/min)
Connectivité filaire	Port USB-C avec montage de verrouillage en option
Connectivité sans fil	Bluetooth® 5.2 BLE, Wi-Fi 802.11b/g/n
Point de montage	Connecteur logiciel de ¼ pouce de diamètre, 20 filetages par pouce (1/4-20)
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Humidité de fonctionnement	0 à 90 % (sans condensation)
Température de stockage	-20 à 60 °C
Dimensions (H x L x P)	253 × 191 × 60 mm sans adaptateur
	275 × 191 × 60 mm avec adaptateur LC
Poids	0,665 kg sans adaptateur
Adaptateurs optiques	Simplex, Duplex, Multifibre (rangées ≤ 2, fibres/rangée ≤ 16)
	Technologie AutoID intégrée
	Acier inoxydable avec écrou de montage fileté et point d'ancrage
Compatible avec VIAVI TPA	VIAVI Mobile Tech 5.2 ou version plus récente, StrataSync 16.1 ou version plus récente
Logiciel de création de rapports sur PC	ReportPRO™

Références commerciales

Kits

Référence	Description
INX-760-KIT1	Sonde INX 760 : Inspection automatique de connecteurs optiques simplex/multifibres, Connectivité BT Wi-Fi
	Adaptateurs : Adaptateurs de traversée pour MPO/PC, MPO/APC
	Adaptateurs de couplage : MPO
	Accessoires : Capot de protection d'adaptateur, étui de stockage d'adaptateur, adaptateur et câble de charge USB, sacoche de transport
INX-760-KIT2	Sonde INX 760 : Inspection automatique de connecteurs optiques simplex/multifibres, Connectivité BT Wi-Fi
	Adaptateurs : Adaptateurs de traversée MPO/PC, MPO/APC, LC/PC, LC/APC, SC/PC, SC/APC
	Adaptateurs de couplage : MPO, duplex LC, duplex SC
	Accessoires : Capot de protection d'adaptateur, étui de stockage d'adaptateur, adaptateur et câble de charge USB, sacoche de transport

Adaptateurs

Référence	Description
FPT-LC	Adaptateur de traversée LC PC pour INX
FPT-LC-A	Adaptateur de traversée LC APC pour INX
FPT-LC-L	Adaptateur de traversée longue portée LC PC pour INX
FPT-LC-D	Adaptateur de traversée duplex LC PC pour INX
FPT-SC	Adaptateur de traversée SC PC pour INX
FPT-SC-A	Adaptateur de traversée SC APC pour INX
FPT-CS	Adaptateur de traversée CS SC pour INX
FPT-SN	Adaptateur de traversée SN PC pour INX
FPT-MDC	Adaptateur de traversée MDC PC pour INX
FPT-MPO	Adaptateur de traversée MPO PC pour INX
FPT-MPO-A	Adaptateur de traversée MPO APC pour INX
FPT-MPO-A6	Adaptateur de traversée MPO biseauté pour INX
FPT-MPO-A-A6-U	Adaptateur de traversée MPO APC biseauté clé en position haute pour INX
FPT-MPO-A-A6-D	Adaptateur de traversée MPO APC biseauté clé en position basse pour INX

Accessoires

Référence	Description
FPT-MPO-COUPLER	Adaptateur de couplage de traversée MPO pour INX
ZP-HW-00457	Adaptateur de couplage de traversée SC Duplex
ZP-HW-00458	Adaptateur de couplage de traversée LC Duplex
FPP-INX7-HOLSTER	Étui pour sonde INX-7
FPP-INX7-TIPC	Capot de protection d'adaptateur pour sonde INX-7
FPP-INX-TCASE1	Boîtier pour adaptateurs pour INX
FPP-INX7-BATTERY	Batterie rechargeable pour sonde INX-7
FCPP-PS1	Chargeur d'entrée et sortie secteur USB avec adaptateurs US EU UK AU
FBPP-DPAC9	Câble USB mâle Type C vers câble USB mâle Type A
FCLP-LAN-10	Cordon d'adaptateur 10 cm

Programmes d'assistance de VIAVI




Améliorez votre productivité avec les programmes d'assistance de VIAVI optionnels valables jusqu'à 5 ans :

- Optimisez votre temps avec des formations à la demande, une assistance technique et un service après-vente prioritaires.
- Entretenez votre équipement pour une performance optimale à un prix prévisible et fixe.

La disponibilité des programmes dépend du produit et de la région. Les programmes ne sont pas tous disponibles pour chaque produit ni dans chaque région. Pour découvrir quels programmes d'assistance VIAVI sont disponibles pour ce produit dans votre région, veuillez contacter votre représentant local ou consulter la page : viavisolutions.fr/viavicareplan

Caractéristiques

*pour les programmes sur 5 ans uniquement

Programme	Objectif	Assistance technique	Réparation en usine	Service prioritaire	Formation à votre rythme	Batterie et sacoche couvertes 5 ans	Calibrage en usine	Accessoires couverts	Prêt express
 BronzeCare	Efficacité technique	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Maintenance et mesures de précision	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Haute disponibilité	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓