

# Sonde d'inspection INX 660

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

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

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 le déploiement croissant des connecteurs optiques sur le terrain et le nombre accru de techniciens novices dans le domaine de la fibre optique, de nouvelles solutions d'inspection s'avèrent nécessaires. C'est là qu'intervient la sonde d'inspection INX 660™.

Se distinguant par sa vitesse, sa simplicité et sa précision remarquables, la sonde INX 660 applique toute la puissance de l'inspection INX aux connecteurs monofibres.



Sonde d'inspection INX 660

### Principaux avantages

- **Plus rapide** : des résultats en quelques secondes
- **Plus simple** : une inspection véritablement automatisée des connecteurs monofibres
- **Plus robuste** : durable et fiable pour les applications de terrain
- **Plus intelligente** : l'excellence en matière d'inspection avec des résultats fiables

### Caractéristiques

- L'inspection véritablement automatisée permet d'obtenir le workflow de bout en bout le plus rapide du marché en automatisant chaque étape du processus d'inspection
- Les adaptateurs optiques AutoID éliminent les configurations manuelles et les erreurs lors du changement des embouts
- L'option TPA (automatisation des procédures de test) de VIAVI assure l'alignement, l'efficacité et la précision à chaque étape du travail

### Applications

- Fournisseurs de services
- Opérateurs multisystèmes
- Installateurs FTTx

## Inspection des connecteurs optiques encore plus performante



### PLUS RAPIDE

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

Parce qu'elle permet une inspection de bout en bout en moins de cinq secondes pour un connecteur simple, la sonde INX 660 aide les techniciens de terrain à assurer la propreté des connecteurs optiques en un temps record, systématiquement.

**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.

La technologie AutoID configure automatiquement la sonde pour le connecteur inspecté. L'écosystème TPA de VIAVI met en relation les chefs de projets et les techniciens de terrain afin d'assurer la reproductibilité, l'efficacité et la précision à chaque étape du travail.

**Inspection sans effort... Connecteurs monofibres**



### PLUS ROBUSTE

Bénéficiez de hautes performances même dans les environnements difficiles grâce à une sonde assurant l'excellence sur le terrain.

La sonde INX 660 est un outil de terrain. Les embouts robustes en acier inoxydable s'adaptent en toute sécurité sur la sonde. 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 de terrain difficiles.

**Des performances fiables... dans tout environnement**



### PLUS INTELLIGENTE

Atteignez l'excellence en matière d'inspection avec des résultats fiables.

La sonde INX 660 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 reproductibilité, 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 660 automatise chaque étape de la procédure d'inspection de manière à fournir des résultats rapides, fiables et reproductibles. Les utilisateurs n'ont qu'à fixer l'adaptateur approprié et à lancer l'inspection. La sonde automatise la configuration, la mise au point de l'image, la capture d'image, l'analyse des images et le stockage des résultats.



### Automatisation complète avec l'INX 660

CONFIGURATION → MISE AU POINT → CAPTURE →  
ANALYSE → ENREGISTREMENT

Associant des durées de cycle complet inférieures à cinq secondes pour les connecteurs monofibres au changement d'adaptateur le plus rapide du marché, le fonctionnement entièrement automatique de la sonde INX 660 permet aux techniciens de disposer de la procédure d'inspection des connecteurs optiques la plus rapide du marché.

## Adaptateurs optiques AutoID pour une simplicité totale

La sonde INX 660 utilise des adaptateurs optiques de la gamme FPT. Conçu pour une utilisation sur le terrain, chaque adaptateur robuste en acier inoxydable intègre la technologie AutoID qui configure automatiquement la sonde pour le connecteur inspecté, éliminant le besoin d'actions supplémentaires et les erreurs potentielles résultant de méthodes de configuration manuelle ou RFID.

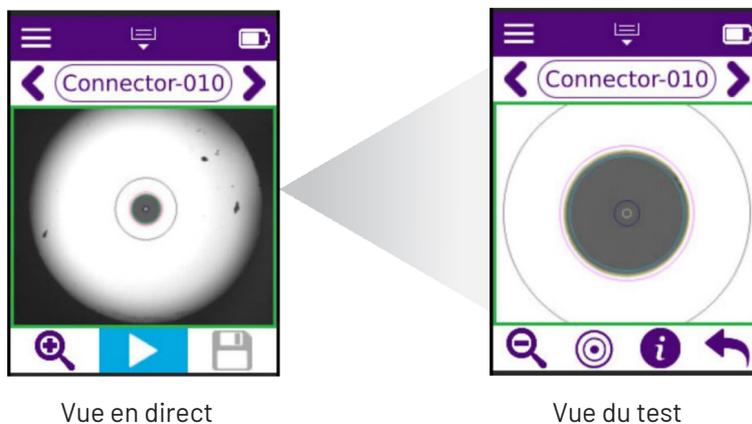
- Passez facilement d'un type de connecteur à l'autre
- Paramètres optiques configurés automatiquement
- Application automatique du profil d'analyse le plus récent
- Conception en acier inoxydable robuste
- Conception en une seule pièce
- Collier de couplage à insertion rapide



## Voyez ce que les autres sondes ne détectent pas

### Inspection de connecteurs simplex entièrement automatisée

Les sondes INX 660 et INX 760 partagent les mêmes adaptateurs optiques simplex. Associez simplement l'adaptateur à l'extrémité du connecteur pour déclencher une inspection véritablement automatisée.

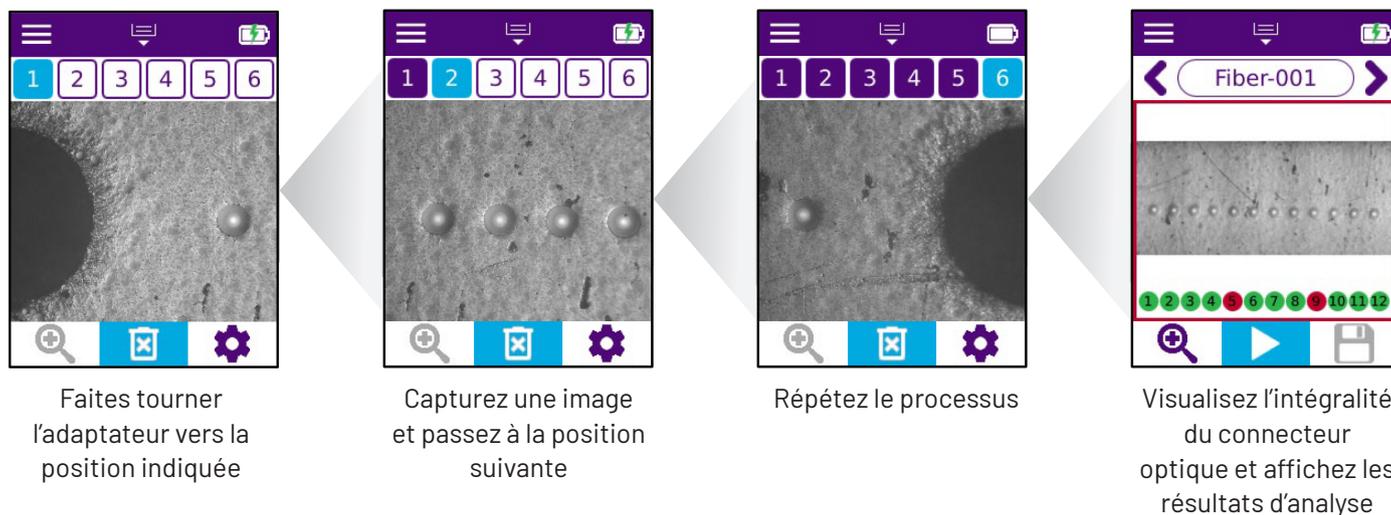


Vue en direct

Vue du test

### Solution semi-automatique d'inspection des connecteurs multifibres

Inspection sur demande de connecteurs multifibres avec les adaptateurs semi-automatiques de la sonde INX 660. Faites tourner la molette panoramique manuelle vers la position indiquée et capturez une image. Les captures individuelles sont automatiquement assemblées et une analyse d'image réussite/échec est appliquée à l'ensemble du connecteur.



Faites tourner l'adaptateur vers la position indiquée

Capturez une image et passez à la position suivante

Répétez le processus

Visualisez l'intégralité du connecteur optique et affichez les résultats d'analyse

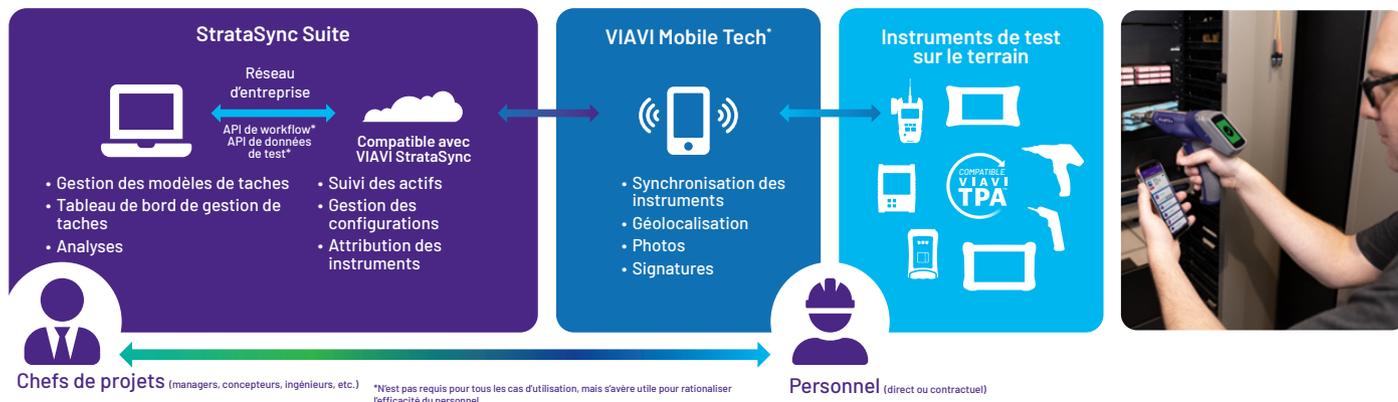
## Fonctionnalités principales



## Restez connecté avec VIAVI TPA

La sonde INX 660 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 reproductibilité, l'efficacité et la précision à chaque étape d'une tâche.

## Présentation de l'écosystème VIAVI TPA™



1023.900.0623

## Spécifications

Paramètres	Spécification
Champ de vision	Monofibre : 1 000 × 1 425 µm
	Multifibre : 4 750 × 1 425 µm
Modes d'affichage	En direct, Inspecté
Modes de grossissement	Faible, Élevé (avec centrage auto)
Mise au point	Auto (à l'insertion, au déclenchement)
Analyse d'image	Auto (CEI 61300-3-35 édition 2 ou 3, défini par l'utilisateur)
Autofocus + temps d'analyse d'image	≤ 4 s (monofibre)
Résultats	Action d'enregistrement : manuelle, auto (si réussite, si échec, toujours)
	Temps d'enregistrement : ≤ 1 s (monofibre)
	Stockage : ≤ 10 000 monofibre, ≤ 1 500 multifibre, ou distribution proportionnelle
Boutons matériels	Alimentation, déclenchement
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)
Connectivité filaire	Port USB-C avec montage de verrouillage en option
Connectivité sans fil	Bluetooth® 5.2 BLE, Wi-Fi 802.11b/g/n
Température de fonctionnement	De 0 °C à +40 °C
Humidité de fonctionnement	0 à 90 % (sans condensation)
Température de stockage	De -20 °C à +60 °C
Dimensions (H x L x P)	253 x 191 x 60 mm sans adaptateur
	275 x 191 x 60 mm avec adaptateur LC
Poids	0,4 kg sans adaptateur
Adaptateurs optiques	Simplex
	Multifibre semi-automatique (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 5.6 ou version plus récente, StrataSync 17.0 ou version plus récente
Logiciel de création de rapports sur PC	ReportPRO™

## Références commerciales

### Kits

Référence	Description
INX-660-KIT1	Sonde INX 660 : Inspection automatique de connecteurs optiques simplex, connectivité BT Wi-Fi
	Adaptateurs : Adaptateurs de traversée pour LC/PC, SC/PC
	Adaptateurs de couplage : Duplex LC, duplex SC
	Accessoires : Capot de protection d'adaptateur, étui de stockage d'adaptateur, adaptateur et câble de charge USB, sacoche de transport
INX-660-KIT2	Sonde INX 660 : Inspection automatique de connecteurs optiques simplex, connectivité BT Wi-Fi
	Adaptateurs : Adaptateurs de traversée pour LC/PC, LC/APC, SC/PC, SC/APC
	Adaptateurs de couplage : Duplex LC, duplex SC
	Accessoires : Capot de protection d'adaptateur, étui de stockage d'adaptateur, adaptateur et câble de charge USB, sacoche de transport
INX-660-KIT3	Sonde INX 660 : Inspection automatique de connecteurs optiques simplex, connectivité BT Wi-Fi
	Adaptateurs : Adaptateurs de traversée pour MPO/APC, LC/PC, SC/PC
	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

La sonde INX 660 prend en charge les adaptateurs FPT simplex et multifibres semi-automatiques. Les adaptateurs duplex et multifibres entièrement automatiques ne sont pas pris en charge. Consultez le Guide de sélection des adaptateurs optiques et adaptateurs d'inspection des connecteurs optiques sur [viavisolutions.com/tipguide](https://viavisolutions.com/tipguide)

### 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 sondes INX 660 et 760
FPP-INX6-TIPC	Protection d'embout pour sondes INX 660 et 760
FPP-INX7-TIPC	Protection d'embout pour sondes INX 660 et 760
FPP-INX-TCASE1	Boîtier pour adaptateurs
FPP-INX7-BATTERY	Batterie rechargeable pour sondes INX 660 et 760
F CPP-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](https://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	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



[viavisolutions.fr](https://viavisolutions.fr)

Contactez-nous +1 844 GO VIAVI | (+1 844 468 4284) | +33 1 30 81 50 50

Pour contacter le bureau VIAVI le plus proche, rendez-vous sur [viavisolutions.fr/contact](https://viavisolutions.fr/contact)

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

Les spécifications et descriptions du produit figurant dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.

inx660-ds-fit-nse-fr  
30194331 900 0125