

## Data Center Expert 700 (DCX 700)

Une nouvelle approche des tests multifibre de niveau 1 : un seul cordon pour tout mesurer. 24 fibres. Zéro doute.

Faites l'expérience d'une certification de la fibre optique rapide et reproductible - Le DCX™ 700 simplifie l'obtention de résultats fiables pour chaque équipe et chaque site

### Certification des fibres en toute simplicité

Simplifie et accélère tout le processus de certification de niveau 1 (OLTS) : définition des tâches, prise de référence, tests et validation finale.

### Procédures et résultats fiables

Standardise les procédures de test pour garantir des résultats fiables et reproductibles, quels que soient l'équipe, le site ou l'intervenant.

### Une solution universelle pour tous les types de connecteurs.

Permet de certifier les fibres, quel que soit le type de connecteur optique multifibre, avec un instrument unique et des procédures de test homogènes.



### Principaux avantages

- Davantage de fibres certifiées par intervention, avec moins d'erreurs
- Prise de référence simplifiée à l'aide d'un seul cordon
- Élimine les câbles Y grâce aux connecteurs multifibres 12/16/24 natifs sur l'instrument
- Temps de formation des nouveaux techniciens réduit
- Conçu pour évoluer avec les futurs connecteurs multifibres grâce à ses adaptateurs interchangeables
- Procédures de test automatisées réduisant les étapes manuelles

### Caractéristiques principales

- Prise de référence avec un cordon pour la certification des câbles MPO/MTP 12, 16 et 24 fibres
- Adaptateurs interchangeables, pour s'adapter aux évolutions des connecteurs.
- Procédures de test automatisées avec paramétrage guidé
- Conception robuste, adaptée à une utilisation sur le terrain aussi bien qu'en datacenter
- Autonomie prolongée de la batterie couvrant une journée entière de travail

## Spécifications

<b>Généralités</b>	
Écran	Écran tactile couleur de 5 pouces à contraste élevé
<b>Stockage et interface</b>	
Stockage des données	10 000 résultats de niveau 1 sur le DCX 760
Capacité de téléchargement de données	Via USB depuis le DCX 760 vers ReportPRO et Wi-Fi/Bluetooth vers l'application MobileTech de VIAVI et/ou StrataSync
Capacité de contrôle à distance	Via l'application MobileTech de VIAVI
Interfaces électriques	1x USB-C, 1x CC
Interfaces sans fil	Wi-Fi/Bluetooth
<b>Options d'alimentation</b>	
Batterie	Batterie Li-ion 49,7 W/h rechargeable
Durée de fonctionnement	Typ. 10 heures
<b>Conditions environnementales</b>	
EMI/ESD	Conformité CE
Intervalle de calibrage recommandé	36 mois
Température de fonctionnement	-5 °C à +45 °C
Température de stockage	-22 °C à +55 °C
Dimensions (H x L x P)	21 x 12 x 6 cm
Poids	1,1 kg par appareil
<b>Niveau 1 (Perte, Longueur, Polarité)</b>	
Vitesse de test pour 24 canaux	Typ. 1 seconde
Normes de test	Validation de lien, seuils basés sur normes ou basés sur l'application
Longueurs d'onde nominales de test	1 310 et 1 550 nm
Distance de mesure maximale	25 km
Précision de la mesure en distance	$\pm 1,5 \text{ m} \pm 1 \%$ de la longueur
Incertitude sur la mesure de perte	$\pm 0,15 \text{ dB}$
<b>Source optique</b>	
Longueurs d'onde de transmission	1 310 et 1 550 nm
Précision des longueurs d'onde de transmission	$\pm 20 \text{ nm}$
Puissance de sortie des longueurs d'onde de transmission	Typ. -11 dBm
Bande passante FWHM	< 5 nm
Stabilité à court terme	$\pm 0,02 \text{ dB}$ en 15 min
Stabilité sur le long terme	$\pm 0,1 \text{ dB}$ en 8 h
<b>Photomètre</b>	
Bande spectrale	Large bande (800 à 1 650 nm)
Paramètres de la longueur d'onde	1 310, 1 550 nm
Longueurs d'onde calibrées	1 310, 1 550 nm
Plage de mesures de puissance	-50 à +3 dBm
Incertitude des mesures de niveau de puissance optique absolue	$\pm 0,8 \text{ dB}$
Linéarité	$\pm 0,15 \text{ dB}$

## Références commerciales

Description	Numéro de catalogue
<b>Kits</b>	
Kit de test de perte optique (OLTS / niveau 1) DCX 700 MMC-16	DCX-700-MMC-16P
Kit de test de perte optique (OLTS / niveau 1) DCX 700 MMC-24	DCX-700-MMC-24P
Kit de test de perte optique (OLTS / niveau 1) DCX 700 MPO-12	DCX-700-MPO-12U
Les kits incluent : DCX 750 + adaptateur pour DCX 750, DCX 760 + adaptateur pour DCX 760, 2 batteries, 2 alimentations, câble USB, cordons de test et adaptateurs, guide de démarrage rapide, fiche de sécurité et sacoche	
<b>Unités de base</b>	
DCX 750 Source optique monomode (niveau 1)	DCX-750
DCX 760 Photomètre à large bande (niveau 1)	DCX-760
<b>Adaptateurs pour unités de base</b>	
Adaptateur MMC-16 mâle pour DCX 750	DCX-750-MMC-16P
Adaptateur MMC-24 mâle pour DCX 750	DCX-750-MMC-24P
Adaptateur MPO-12 femelle pour DCX 750	DCX-750-MPO-12U
Adaptateur MMC-16 mâle pour DCX 760	DCX-760-MMC-16P
Adaptateur MMC-24 mâle pour DCX 760	DCX-760-MMC-24P
Adaptateur MPO-12 femelle pour DCX 760	DCX-760-MPO-12U
<b>Accessoires</b>	
Batterie rechargeable 49,7 W/h pour DCX 700 et INX 764	BATTERY-50WH
Chargeur rapide d'alimentation USB Type C (câble USB non inclus)	FPP-PS1
Sacoche	2128/04
Chargeur de batterie	BATTERY-CHARGER
Câble USB type C vers type C 1 m	USB-CABLE-1M
Câble USB type C vers connecteur cylindrique 1 m	USB-BARREL-1M
<b>Cordons de test et adaptateurs</b>	
MPO-12 mâle vers MPO-12 mâle Polarité B 2 m monomode	MPO-12P-P-B-2M-SM
MPO-12 femelle vers MPO-12 femelle Polarité B 2 m monomode	MPO-12U-U-B-2M-SM
Adaptateur MPO à clé opposée (haut vers bas), 1 port	S3126
MMC-16 femelle vers MMC-16 femelle Changement de polarité 2 m monomode	MMC-16U-U-F-2M-SM
MMC-16 mâle vers MMC-16 mâle Changement de polarité 2 m monomode	MMC-16P-P-F-2M-SM
MMC-24 femelle vers MMC-24 femelle Changement de polarité 2 m monomode	MMC-24U-U-F-2M-SM
MMC-24 mâle vers MMC-24 mâle Changement de polarité 2 m monomode	MMC-24P-P-F-2M-SM
Adaptateur MMC senior vers senior	MMC-ADAPTER-SEN
<b>Packs de mise à niveau</b>	
MPO-12 femelle	DCX-700-UPG-MPO-12U
MMC-16 mâle	DCX-700-UPG-MMC-16P
MMC-24 mâle	DCX-700-UPG-MMC-24P
Les packs de mise à niveau incluent : adaptateur pour DCX 750, adaptateur pour DCX 760, cordons de test et adaptateurs	



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)

© 2026 VIAVI Solutions Inc. Les spécifications et descriptions du produit figurant dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.

dc-expert700-ds-fop-nse-fr  
30195038 902 0226