

# FIBERXPERT 700



## Le FiberXpert 700 - Mesure la perte d'insertion (Quad)

Le kit pour multimode (MM) et monomode (SM) est intuitif, et permet la certification flexible et rapide des liaisons fibre optique. Il fournit les résultats sous forme de rapports de tests.

Le kit de test FiberXpert 700 Quad MM/SM contient les outils nécessaires pour certifier les connexions de fibre optique pour une variété de normes de câblage de réseaux en monomode et multimode, communément appelés dans l'industrie certification de niveau 1.

Le kit de mesure calibré peut être utilisé pour effectuer la certification de liaison standardisée pour les liens en fibre optique multimode ou monomode et imprimer directement les rapports de tests officiels depuis une clé USB avec le logiciel PC fourni.

Pour les tests, l'utilisateur a un nombre illimité de configurations pour différents scénarios. La détection automatique de la longueur d'onde et le stockage des données permettent de tester dans les plus brefs délais, tout en éliminant le risque d'erreur de l'opérateur. Les résultats de mesures peuvent être stockés directement dans la mémoire interne (jusqu'à 10 000).

Pour une distinction visuelle rapide, le résultat est affiché en couleur directement sur l'affichage LCD comme résultat PASS/FAIL (succès/échec). Le kit a une batterie lithium rechargeable polymère et offre une durée de fonctionnement extrêmement longue.

### CARACTÉRISTIQUES

- Mesure la liaison fibre optique complète de niveau 1
- Mesure la perte d'insertion (atténuation)
- Mesure de la puissance optique
- Test de continuité
- Test de cordon de raccordement / test de fibre de référence
- Supporte jusqu'à 7 longueurs d'onde



## FIBERXPRT 700 MESURE DE PUISSANCE OPTIQUE

Paramètres	Spécifications
Type de détecteur	InGaAs
Longueurs d'onde étalonnées <sup>1</sup>	850, 1300, 1310, 1550
Plus de longueurs d'onde	980, 1490, 1625
Plage de mesure	+5 à -70 dBm
Précision	±0,15 dB
Résolution de l'affichage	0,01 dB
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 50 heures (Lithium Polymère)
Type de détecteur de connecteur	2,5 mm / 1,25 mm universel
Stockage des données	Jusqu'à 10 000 mesures
Unités de mesure affichées	dBm, dB, mW, µW, nW
Modes de fonctionnement	CERT, LOSS, OPM
Type d'affichage	LCD couleur haute résolution
Arrêt automatique	Oui
Température de fonctionnement	-10 à 55° C
Température de stockage	-30 à 70° C
Dimensions	72,9 x 112,3 x 31,8 mm
Poids	373 g

<sup>1</sup> Les longueurs d'onde étalonnées sont traçables NIST. Conforme aux normes européennes harmonisées EN 61326-1 et EN 61010-1.

## SOURCE LUMINEUSE QUAD

Spécifications	Type de sortie	
	Multimode	Monomode
Méthode de lancement	LED	FP Laser
Longueur d'onde centrale	850 nm: 850 ± 30 nm 1300 nm: ± 50 nm	1310 nm: 1310 ± 20 nm 1550 nm: 1550 ± 30 nm
Largeur spectrale	850 nm: 50 nm 1300 nm: 180 nm	1310 nm: 2 nm 1550 nm: 2 nm
Puissance de sortie	-20 dBm	-10 dBm
Source	Classe 1M	IEC 60825-1 Class 1M
Modes de sortie	CW / modulé	
Précision initiale	± 0,1 dB	± 0,1 dB
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 150 heures (Lithium Polymère rechargeable)	
Température de fonctionnement	0 à 55° C	
Température de stockage	0 à 75° C	
Dimensions	72,9 x 112,3 x 31,8 mm	
Poids	284 g	
Type de connecteur	SC	

Conforme aux normes européennes harmonisées EN 61326-1 et EN 61010-1.

## Normes de câblage prises en charge

TIA	568-C.3, 568-3.D
ISO	11801, 14763-3
Ethernet	1G, 10G, 40G, 100G
FTTH	Classe A, Classe B, Classe C
Défini par l'utilisateur	Budget fixe, budget calculé

### Ports du compteur d'énergie



**Port de détecteur universel**  
Adaptateur 2,5 mm (SC,ST, FC)  
Adaptateur 1,25 mm (LC)

### Ports de la source de lumière



**Port source multimode**  
Longueurs d'onde : 850/1300nm  
Type de connecteur : SC

**Port source monomode**  
Longueurs d'onde : 1310/1550 nm  
Type de connecteur : SC



## INFORMATION COMMANDE

Numéro d'article **237114**

### Kit de test FiberXpert 700 Quad MM/SM

#### Contenu de livraison standard :

- 1 Photomètre, mesure de puissance
- 1 Source lumineuse (Quad)
- 1 Sac de transport
- 2 Housses de protection (caoutchoutées)
- 2 Câbles USB pour le téléchargement des données de mesure et l'utilisation pour le chargement de la batterie
- 1 Clé USB avec le logiciel PC et la documentation du produit
- 1 Adaptateur universel 1,25 mm fêrulle
- 1 Adaptateur universel 2,5 mm fêrulle
- 1 Certificat d'étalonnage NIST
- 1 Guide de référence rapide

#### Accessoires en option

1 Mandrin pour tester les fibres optiques MM	<b>228018</b>
<b>Kit de câble SC multimode</b> (3x228060, 2x228061, 1x228018)	<b>228305</b>
<b>Kit de câble LC multimode</b> (2x228303, 1x228302, 2x228301, 1x228018)	<b>228306</b>
<b>Kit de câble SC monomode</b> (3x228304, 2x228061)	<b>228307</b>
<b>Kit de câble LC monomode</b> (1x228310, 2x228309, 2x228300)	<b>228308</b>

Vous trouverez des offres d'accessoires supplémentaires sur notre site web ou contactez-nous :  
[itnetworks.softing.com/contact](http://itnetworks.softing.com/contact)

Pour plus d'informations, veuillez contacter :



©2023 Softing IT Networks GmbH. Les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis, conformément à la politique d'amélioration continue et d'extension des fonctions de Softing. Sous réserve de modifications et d'erreurs. Tous les droits sont réservés. Softing et le logo Softing sont des marques déposées de Softing AG. Toutes les autres marques, noms de produits et sociétés ou logos cités sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs.

## SIEGE SOCIAL

Softing IT Networks GmbH  
Richard-Reitzner-Allee 6  
85540 Haar, Allemagne

+49 89 45 656 660  
info.itnetworks@softing.com  
[itnetworks.softing.com](http://itnetworks.softing.com)