

OTS-100

Téléphone optique sur fibre

Optical Talk Set avec source optique stabilisée

L'OTS-100 permet à deux techniciens de communiquer simultanément par fibre optique. Il associe une liaison vocale numérique bidirectionnelle et une source lumineuse stabilisée pour les opérations d'installation, de contrôle et de maintenance des réseaux optiques.

Communication simultanée

Full duplex

Longueurs d'onde

1 310 / 1 550 nm

Autonomie annoncée

5 heures



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Communication	Vocale numérique, full duplex
Longueurs d'onde / émetteur	1 310 / 1 550 nm ; diode laser FP-LD
Distance annoncée*	≥100 km
Plage dynamique	≥33 dB
Puissance optique de sortie	-7 à -5 dBm
Modes de la source	Continu (CW), 270 Hz, 1 kHz et 2 kHz
Stabilité de sortie	≤0,1 dB sur 30 min à 20 °C
Connecteur optique	FC/PC
Alimentation	3 piles alcalines de 1,5 V ou adaptateur 8,4 V
Autonomie / affichage	5 h annoncées ; LCD rétroéclairé, témoin de piles faibles
Température d'utilisation	-10 à +60 °C
Température de stockage	-25 à +70 °C

* La portée effective dépend de l'atténuation totale de la liaison optique.

APPLICATIONS ET ÉQUIPEMENT

Applications. Installation et maintenance des réseaux télécoms, de données et CATV. La source stabilisée s'utilise avec un photomètre adapté pour les mesures d'atténuation.

Ensemble standard. Paire de téléphones optiques, équipement casque, piles, adaptateur d'alimentation, manuel et housse de transport.

Option. Coupleur optique à pince pour la communication sur fibre en service, sous réserve de compatibilité de la liaison.