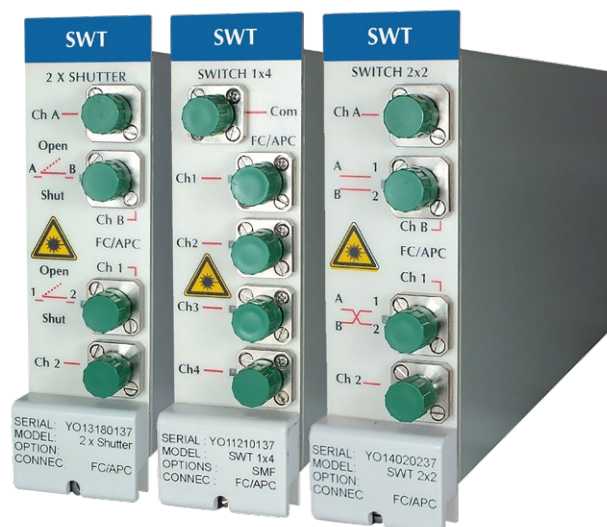


OSICS SWT

COMMUTATEURS ET OBTURATEURS OPTIQUES

- Les commutateurs et obturateurs optiques idéaux pour automatiser les configurations de test en laboratoire et en milieu de production.



CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Faible perte d'insertion et faible perte dépendante de la polarisation

Répétabilité élevée

Isolation optique élevée

Faible réflexion arrière

Large plage spectrale

Temps de commutation inférieur à 30 ms

Module à emplacement unique

OSICS SWT est une gamme complète de modules de commutation et d'obturation à fibre optique basés sur la technologie des prismes optiques. Ces modules sont idéaux pour automatiser les configurations de test et réduire les incertitudes de mesure dues aux connexions optiques dans un laboratoire ou un environnement.

- Les modèles d'obturbateurs sont disponibles en configuration 1×1 ou 2× (1×1).
- Les modèles de commutateurs sont disponibles en configuration 1×2, 1×4 et 2×2.

Tous les modules OSICS SWT sont bidirectionnels, c'est-à-dire que le module de commutation 1×4 peut fonctionner dans les configurations suivantes :

Configuration commune : permet de diriger un signal laser de l'entrée commune vers l'un ou l'autre des canaux de sortie

Configuration inversée : permet de diriger l'un des canaux d'entrée vers le canal de sortie commun

FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES

Commutation séquentielle

Cette fonctionnalité vous permet d'activer chaque canal successivement selon un programme préconfiguré.



Figure 1. SWT dans une configuration laser à bande complète

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		
	OSICS SWT	
	SMF ^a	PMF
Configurations disponibles	Obturateur 1×1 Obturateur 2x(1×1) Commutateur 1×2 Commutateur 1×4 Commutateur 2×2	Obturateur 1×1 Obturateur 2x(1×1) Commutateur 1×2 Commutateur 1×4 Commutateur 2×2
Plage spectrale (nm)	SMF : 1260–1630	PM15 : 1480–1630 PM13 : 1240–1510
Perte d'insertion (dB) ^{b, c}	≤ 1	≤ 1,5
Perte dépendante de la polarisation (dB) ^{b, c}	< 0,1	N/A
Rapport d'extinction de polarisation (dB) ^{b, c}	N/A	≥ 20
Répétabilité (dB) ^c	≤ 0,005	≤ 0,01
Perte de retour (dB) ^b	> 55	
Diaphonie (dB) ^c	≥ 55	
Rapport marche/arrêt (modèles à obturateur uniquement)	Obturateur 1×1 : ≥ 80 dB Obturateur 2x (1×1) : ≥ 65 dB	
Temps de commutation	< 30 ms	
Type de connecteur ^d (panneau avant du module)	FC/APC clé étroite	
Type de fibre d'entrée/sortie	Fibre SMF-28	PM15 ou PM13
Synchronisation ^e (unité centrale : connecteur BNC)	OUT 2 : impulsions TTL de 50 ms	
Surveillance de l'alimentation	Non	
Dimensions (H × L × P)	128 mm × 35 mm × 230 mm (5 po × 1,4 po × 9 po)	
Poids	1 kg (2,21 lb)	
Plage de température	15 °C à 35 °C (59 °F à 95 °F)	

a. Les spécifications s'appliquent aux longueurs d'onde qui ne correspondent à aucune ligne d'absorption de l'eau.

b. Valeurs typiques, connecteurs compris.

c. Sur toute la plage de longueurs d'onde.

d. Pour le PMF, l'axe lent est aligné sur la clé du connecteur.

e. Consultez la fiche technique du châssis OSICS pour plus de détails sur les spécifications communes OSICS et les interfaces sur le panneau arrière.

DONNÉES DE COMMANDE

OS-SW-XX-XX-XX-58

Nombre de composants

1 = 1

2 = 2^a

Configuration de l'appareil

1-1 = Obturateur 1×1

1-2 = Commutateur 1×2

1-4 = Commutateur 1×4

2-2 = Commutateur 2×2

Connecteur

58 = FC/APC

Type de fibre

F = Fibre monomode SMF28

OES-P = Fibre à maintien de polarisation PM13^bSCL-P = Fibre à maintien de polarisation PM15^c

Exemple : OS-SW-1-1-4-F-58

a. Disponible uniquement pour le type SW en configuration 1-1.

b. Non disponible sur les modèles à obturateur.

c. Non disponible sur le modèle à obturateur 2x(1×1).

EXFO – Siège social T +1 418 683-0211 Sans frais +1 800 663-3936 (États-Unis et Canada)

EXFO sert plus de 2 000 clients dans plus de 100 pays. Pour trouver les coordonnées de votre bureau local, visitez la page [EXFO.com/fr/contactez-nous](https://www.exfo.com/fr/contactez-nous).

Pour obtenir l'information la plus récente sur l'indication des numéros de brevets, veuillez vous reporter au site suivant : [EXFO.com/en/patent](https://www.exfo.com/en/patent). EXFO détient une certification ISO 9001 et garantit la qualité de ces produits. EXFO n'a négligé aucun effort pour s'assurer que l'information présentée dans cette fiche technique est exacte. Cependant, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit pour toute erreur ou omission. D'autre part, nous nous réservons le droit de modifier la conception, les caractéristiques et les produits en tout temps sans obligation. Les unités de mesure utilisées dans ce document sont conformes aux normes et aux pratiques du système international (SI). De plus, tous les produits fabriqués par EXFO sont conformes à la directive DEEE de l'Union européenne. Pour en savoir plus, visitez la page [EXFO.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale](https://www.exfo.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale). Communiquez avec EXFO pour connaître les prix et la disponibilité de l'équipement ou obtenir le numéro de téléphone de votre distributeur EXFO local.

Pour obtenir la version la plus récente de cette fiche technique, visitez la page [EXFO.com/fr/ressources/documents-techniques](https://www.exfo.com/fr/ressources/documents-techniques).

En cas de divergence, la version affichée sur le Web a préséance sur toute documentation imprimée.