

# OSICS BKR

## RÉFLECTEUR ARRIÈRE VARIABLE

■ Le module OSICS BKR d'EXFO émule la réflectance de toutes les interfaces optiques dans les systèmes à fibre optique. Il s'agit de l'outil de R&D idéal pour tester les effets de la réflexion arrière sur les prototypes de transpondeurs et pour soumettre les émetteurs et les récepteurs à des contraintes dans les systèmes PON/WDM.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Plage de réflexion de 55 dB

Fonctionnement facile en temps réel

Module à emplacement unique dans la plateforme OSICS

## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

### Plage de réflexion de 55 dB

Le module OSICS BKR intègre un réflecteur variable qui peut être réglé de 3 à 55 dB et fonctionne sur une large gamme de longueurs d'onde. Sa large plage de réflexion vous permet de couvrir n'importe quelle configuration avec un seul instrument.

### Fonctionnement facile en temps réel

L'interface conviviale de la plateforme vous permet de régler la réflectance en temps réel. La réflectance du module peut être lue à tout moment sur l'écran du panneau avant OSICS.

### Module à emplacement unique dans la plateforme OSICS

Profitez de toutes les fonctionnalités de la plateforme OSICS, notamment les commandes, l'hébergement de huit modules maximum (DFB inclus), les sources laser accordables haute performance et les commutateurs optiques.

## APPLICATIONS

### Simulation de la réflexion cumulée à partir de connecteurs non appariés (systèmes PON, WDM)

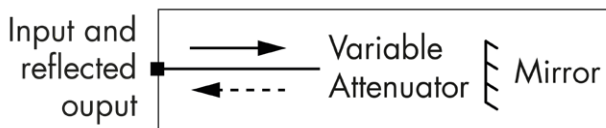
L'OSICS BKR offre une large plage de réflexion, vous permettant de couvrir n'importe quelle configuration avec un seul instrument.

### Test de composants (émetteurs, récepteurs, diodes laser, isolateurs, etc.)

Utilisé avec un testeur de taux d'erreur binaire, l'OSICS BKR vous permet de tester la sensibilité à la perte de retour de composants individuels.

### Développement et production de lasers

#### Tests OTDR



*Principe du module OSICS BKR*

## SPÉCIFICATIONS

Plage de longueurs d'onde	1250 nm à 1650 nm sur SMF 1240 nm à 1520 nm sur PMF
Plage de réflectance	Jusqu'à 55 dB
Plage calibrée	Jusqu'à 40 dB à 1310 nm et 1550 nm
Précision de réflectance (typ.) <sup>a</sup>	±0,3 dB
Perte d'insertion (IL)	≤ 4 dB (3 dB typ.)
Résolution du réglage de réflexion <sup>b</sup>	0,1 dB (résolution d'affichage: 0,01 dB)
Perte dépendante de la polarisation	0,2 dB
Vitesse	0,1 seconde / 3 dB (typ.)
Puissance d'entrée maximale	0,2 W (23 dBm)
Connecteurs optiques	FC-APC sur SMF-28 FC-APC sur PMF PM13

Toutes les spécifications sont testées à 23 °C ± 2 °C; connecteur optique inclus.

a. Dans la plage calibrée et jusqu'à 20 dB

b. De 1 dB à 10 dB; 0,1 dB pour 10 dB à 40 dB

## INFORMATION DE COMMANDE

OS-BKR-XX-58

Plage de longueurs d'onde et type de fibre ■

00 = 1250 - 1650 nm, fibre monomode SMF28

P = 1240 - 1520 nm, fibre à maintien de polarisation PM13

Exemple: OS-BKR-58

■ Connecteur  
58 = FC/APC

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.