

SmartClass™ OLA-54 et OLA-55

Optical Level Attenuators



Key features

- Conçu pour les fibres multimodes 50/125 μm (SmartClass OLA-54)
- Prêt pour les systèmes à 40 Gbit/s (SmartClass OLA-55)
- Atténuation d'insertion minimale grâce à un nouveau concept
- Navigation par le biais d'une roue pour réglage manuel rapide et précis
- Valeur d'atténuation absolue ou relative
- Conçu pour les tests FTTx

Les portables optiques de notre gamme JDSU SmartClass vont au-delà des mesures de base

Avec plus de 100 000 de ses portables optiques déjà utilisés, JDSU lance une nouvelle gamme baptisée SmartClass destinée à faciliter la migration de votre réseau vers le niveau de performance supérieur. Les nouveaux portables SmartClass sont des produits intelligents à capacité de mesure supérieure qui permettent de tester tous les signaux et systèmes optiques, y compris les réseaux à large bande, les réseaux optiques passifs et le Gigabit Ethernet.

Tous les portables optiques de la gamme SmartClass offrent les avantages suivants :

- Nombreuses longueurs d'onde d'étalonnage assurant la plage de performances la plus élevée de l'industrie
- Interface graphique rapide, simple et conviviale
- Système intelligent de gestion d'alimentation économique
- Courroie de transport permettant de garder les mains libres sur le terrain
- Mesures traçables conformes aux normes internationales et garantissant une précision élevée
- Construction robuste, anti-choc et anti-éclaboussure pour l'utilisation sur le terrain
- Démarrage rapide ne nécessitant aucun temps de préchauffage et réduisant la durée des tests.

Le SmartClass OLA-54 est conçu pour les systèmes de fibre multimode (50/125 μm).

Le SmartClass OLA-55 est un appareil évolutif dédié aux opérations de test, d'installation, de maintenance et de production des fibres monomodes. Etant donné son faible temps de propagation de groupe différentiel (DGD), il est également adapté pour les systèmes à 40 Gbit/s.

2

Accessoires



Kit de nettoyage pour connecteurs optiques OCK-10 (accessoire)



Testeur de fibres optiques OVF-1 (accessoire)



Adaptateurs optiques (BN 2150) pour la sortie de la source laser.



Adaptateur AC universel (SNT-121A)



3

Specifications

	SmartClass OLA-54 BN 2280/41 Multimode	SmartClass OLA-55 BN 2280/01 Monomode BN 2280/21 Monomode APC
Gamme de longueur d'onde réglable	750 à 1350 nm par incrémentation de 1nm	1260 à 1650 nm ipar incrémentation de 1nm
Type de fibre	50/125 µm	9/125 µm
Longueurs d'onde calibrées	850, 1300 nm	1310, 1550, 1625 nm
Gamme d'affichage ⁽¹⁾	<2,5 à 55 dB	2.0 à 60 dB
Perte d'insertion minimum ⁽¹⁾	<2,5 dB	<2,0 dB
Linéarité	± 0,2	± 0,2
Reproductibilité du réglage d'atténuation ⁽²⁾	± 0,1 dB	± 0,1 dB
Précision d'atténuation totale ⁽¹⁾	typ. ± 0,8 dB	± 0,8 dB
Type de réglage	Continu sur toute la gamme	Continu sur toute la gamme
Fonctionnement	Bidirectionnel	Bidirectionnel
Valeur affichée ⁽¹⁾	Valeur d'atténuation absolue ou relative	Valeur d'atténuation absolue ou relative
Niveau maximal admis	+20 dBm	+23 dBm

(1) Connecteurs inclus (selon IEC874-1, méthode 6), en fonction de la qualité des connecteurs appliqués sur l'OLA

(2) Hors reconnexion

Caractéristiques techniques**Affichage**

Écran graphique éclairé, résolution de 128 × 64 points
Résultats affichés en dB
Rétro-éclairage activable/désactivable via une touche séparée

Connecteur

L'adaptateur interchangeable de la gamme BN 2150/00.xx est adapté pour les mesures sur des systèmes à contact physique avec surface terminale biseautée ou plane

Alimentation

4 piles sèches Mignon/AA de 1,5 V ou
4 accumulateurs NiMH rechargeables Mignon/AA de 1,2 V
Autonomie sur piles sèches >300 h
Economie d'énergie des piles/accumulateurs :
L'appareil se met automatiquement hors tension après environ 20 min (cette fonction peut être désactivée)
Fonctionnement sur secteur via l'adaptateur AC séparé
Fonction intégrée de recharge rapide des accumulateurs (2 heures)
Alimentation externe de 12 V CC via un adaptateur pour batterie de voiture de 12 V

Compatibilité électromagnétique

Selon norme IEC 61326 (conformité CE)

Étalonnage

Intervalle recommandé 3 ans

Température ambiante

Gamme nominale d'utilisation -10°C à +55°C
Stockage et transport -40°C à +70°C

Dimensions et poids

L × H × P 95 × 60 × 195 mm environ
Poids 500 g environ

Références de commande

N° de commande	Instrument
BN 2280/01	SmartClass OLA-55 Monomode, atténuateur variable, PC
BN 2280/21	SmartClass OLA-55 Monomode, atténuateur variable, APC
BN 2280/41	SmartClass OLA-54 Multimode, atténuateur variable, 50/125 µm

Éléments livrés avec le SmartClass OLA-55

2 Adaptateur interchangeable de la gamme BN 2150/00.xx (doit être sélectionné), 4 piles sèches Mignon/AA, 1,5 V, notice d'utilisation, housse MT-1S

N° de commande	Accessoires
BN 2150/00.32	Adaptateur optique type ST
BN 2150/00.58	Adaptateur optique type SC
BN 2150/00.51	Adaptateur optique type FC
BN 2150/00.50	Adaptateur optique type DIN
BN 2150/00.59	Adaptateur optique type LC
BN 2252/01	Testeur de fibres optiques OVF-1
BN 2229/90.21	Kit de nettoyage pour connecteurs optiques OCK-10
BN 2229/90.07	Bande de nettoyage optique
BN 2229/90.08	Bande de rechange pour bande de nettoyage optique
BN 2237/90.02	Accumulateurs NiMH, Mignon/AA, 1,2 V (4 requis par l'appareil)
BN 2277/90.01	SNT-121A Adaptateur AC universel
K804	Câble de connexion USB
BN 2277/90.02	Housse MT-1S pour 1 appareil
BN 2126/03	Housse MT-2S pour 2 appareils
BN 2126/04	Housse MT-3S pour 3 appareils
BN 2093/31	Valise robuste MK-3S pour 3 appareils
BN 2280/90.01	Rapport d'étalonnage

Pour obtenir plus d'information sur les adaptateurs de mesure, les câbles et les coupleurs de fibres optiques, reportez-vous au feuillet technique séparé intitulé «JDSU Fiber Optic Test Adapters and Cables».

Test & Measurement Regional Sales

NORTH AMERICA TEL: 1 866 228 3762 FAX: +1 301 353 9216	LATIN AMERICA TEL: +1 954 688 5660 FAX: +1 954 345 4668	ASIA PACIFIC TEL: +852 2892 0990 FAX: +852 2892 0770	EMEA TEL: +49 7121 86 2222 FAX: +49 7121 86 1222	WEBSITE: www.jdsu.com/test
---	--	---	---	--