

Emission/Réception Optique

Fibre Optique TV

LNB OPTIQUE 1 SAT+TER

Longueur d'onde 1310 Nm

Caractéristiques

Référence	0145376R13
Fréquence d'entrée SAT	10,7 - 12,75 GHz
Fréquence d'entrée TER	47 - 862 MHz (fiche F)
Niveau d'entrée Terrestre	70 - 85 dB μ V (filtré, égalisé)
Longueur d'onde	1310 nm
Sortie optique	FC/PC
Niveau de sortie optique	10 dBm (1310 nm)
Facteur de Bruit	0,3 dB (Typ.)
Alimentation	12V 0,5A (fournie)
Température de fonctionnement	-30°C - +70°C
Dimensions (mm)	140 x 140 x 60
Poids	400g

NOUVEAU



COMPATIBLE
EN COLLECTIF

KIT MODULATEURS OPTIQUES 1 SAT+TER

Longueur d'onde 1310 Nm

LNB WIDEBAND

Fréquence d'entrée	10,7-12,75 GHz
Fréquence de sortie	300 MHz - 2350 GHz
Oscillateur local	10,40 GHz
Nombre de sorties	2 (V&H)
Facteur de bruit	0.7 dB typ.
Température de fonction.	-30°C à +60°C
Connecteur alimentation	F Type
Alimentation	VDC 9-20V
Consommation	< 110 mA

KIT 1310 LNB+MOD

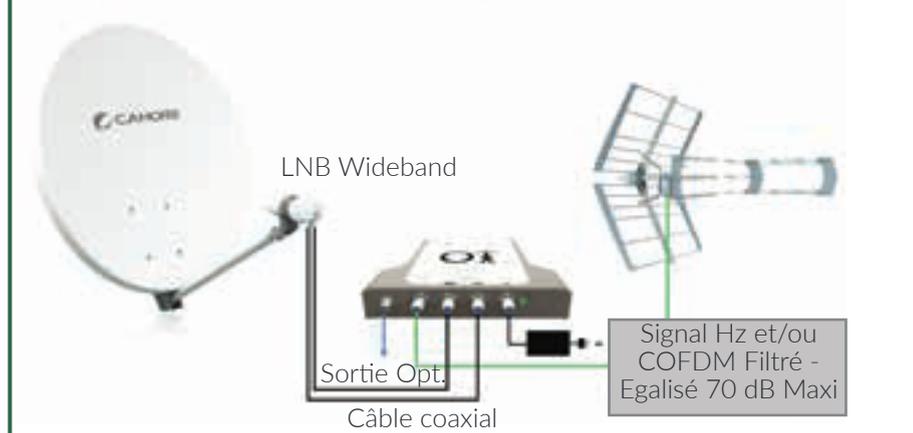
Ref **0145348R13**

MODULATEUR OPTIQUE OTx

Entrée Satellite	1 (LNB Wideband H+V)
Entrée Terrestre : FM: 88-108	70 dB μ V
DAB: 174-230 / DTT : 470-857 MHz	
Niveau de sortie optique	+6,5 à +7,5 dBm (1310nm)
Sortie optique	FC/PC
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Consommation	< 500 mA
Alimentation	20 VDC / 1A fournie
Dimensions (mm)	165 x 164 x 30
Poids	300g



SCHÉMA DE RACCORDEMENT



MODULATEURS OPTIQUES Terrestre CTFO (LO 1310 nm)

Caractéristiques

Entrée Terrestre : 47 - 1000 MHz (FM, DAB, DTT)	80 ± 5 dBμV
Niveau de sortie optique	+8 à +9 dBm (1310nm)
Sortie optique	FC/PC
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Consommation	< 500 mA
Alimentation	12 VDC / 1A fournie
Dimensions (mm)	- x - x -
Poids	-g

MOD OPT TERR CTFO **Ref 0145353R13**

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

NOUVEAU



RÉPARTITEURS OPTIQUES

Modèle	Pertes	Ref	Dimensions
2 voies	3,5 dB	0144640	148 x 115 x 21 mm
3 voies	5 dB	0144641	148 x 115 x 21 mm
4 voies	7 dB	0144642	148 x 115 x 21 mm
8 voies	11 dB	0144643	148 x 115 x 21 mm

Asymétriques

Modèle	Pertes		Ref	Dimensions
10:90 / 2 voies	Sortie 1: 11dB	Sortie 2: 1dB	0144905R13	148 x 115 x 21 mm
20:80 / 2 voies	Sortie 1: 7.7dB	Sortie 2: 1.5dB	0144906R13	148 x 115 x 21 mm
30:70 / 2 voies	Sortie 1: 5.9dB	Sortie 2: 2.1dB	0144907R13	148 x 115 x 21 mm



2 voies



8 voies

RÉCEPTEURS OPTIQUES SAT+TER

Caractéristiques

Puissance optique d'entrée	0 à -15 dBm
Fréquence de sortie (MHz)	SAT 950-2150 / TER 470-790 DAB 174-240 / FM 88-108
Niveau nominal sortie SAT (x 30 transpondeurs)	75 dBμV
Niveau nominal sortie TER (6 multiplexes)	71 dBμV
Plage de fonctionnement	min -12 dB / max -3 dB
Alimentation (non fournie)	10.5 à 21V
Consommation	470 mA
Dimensions (mm)	128 x 116 x 27
Poids	325g

VIRTUAL QUAD **Ref 0144918R13**

ALIM 12V **Ref 0145287R13**

STOCK LIMITÉ



Alimentation via les récepteurs satellites ou 12 VDC (ci-dessous)

Alimentation
Pour Virtual QUAD
12 VDC - 3A avec LED



Caractéristiques

Puissance optique d'entrée	0 à -15 dBm
Fréquence de sortie (MHz)	SAT 950-2150 / TER 470-790 DAB 174-240 / FM 88-108
Niveau nominal sortie SAT (x 30 transpondeurs)	79 dBμV
Niveau nominal sortie TER (6 multiplexes)	78 dBμV
Plage de fonctionnement	min -12 dB / max -3 dB
Alimentation (non fournie)	10.5 à 21V
Consommation	490 mA
Dimensions (mm)	121 x 80 x 26
Poids	175g

VIRTUAL QUATTRO **Ref 0144919R13**

Alimentation via les récepteurs satellites ou 12 VDC (ci-dessous)

ALIM 12V **Ref 0145233R13**

Transition Jack DC 2.1 mm > F mâle

TRANS. JACK>F **Ref 0145331R13**



Alimentation

12 VDC - 3A avec LED



Nécessaire pour alimenter :
LNB Optique, ODU 32, O2E



RÉCEPTEURS OPTIQUES Terrestre Actif

Caractéristiques	CRFO 80	CRFO 123
Référence	0145095R13	0145096R13
Niveau d'entrée	-10... -3 dB	-6... +2 dB
Connecteur OPT/RF	SC/APC - F	SC/APC - F
Niv. Sortie MAX	80 dBμV	104 dBμV
Réglage gain	-	Att. 0...20 dB
Réglage pente	-	Att. 0...20 dB
Alimentation	9 V fournie	180 V... 253 V

COMPATIBLE EN INDIVIDUEL



CRFO 80

- Micro-récepteur (60 x 50 x 20mm)
- Facile à intégrer dans un Coffret de communication
- 80 dBμV avec **Contrôle Automatique de Gain (CAG)**



CRFO 123

- Récepteur compact (155 x 56 x 96mm)
- 104 dBμV avec réglage de gain
- Réglage de pente

TRANS. FC/PC **0144611**

Transition Femelle/Femelle FC/PC



Jarretière FC/PC to SC/APC **0144903R13**



Jarretière

RÉCEPTEURS OPTIQUES Terrestre Passif CRFO 60

Caractéristiques

Niveau d'entrée	-10... +5 dB
Connecteur OPT/RF	FC/PC - F
Niv. Sortie MAX	65 dBμV

CRFO 60 Ref 0145363R13

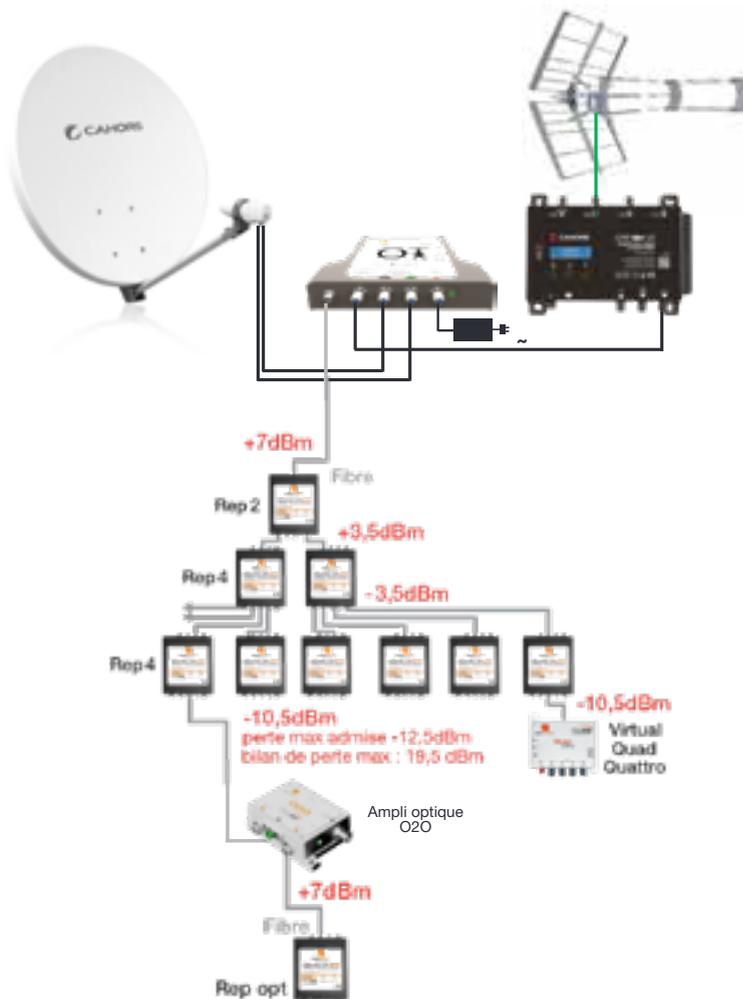
COMPATIBLE
EN COLLECTIF



AMPLIFICATEURS OPTIQUES 1E/2S O2O

Caractéristiques - AMP OPTIQUE O2O

Référence	0145352R13
Entrées Optiques FC/PC	-12...-3 dBm
Longueur d'onde Optique	1100 - 1650 nm
Niveau de sortie optique	+7 dBm
Connecteur de sortie	FC/PC
Température de foncton.	-10 à +50°C
Consommation	150 mA Max.
Alimentation	20V (fournie)
Dimensions (mm)	100 x 98 x 28
Poids	180g



CÂBLES OPTIQUES

UTILISATION INTÉRIEURE - EXTÉRIEURE

1 m	Ref 0144614
3 m	Ref 0144615
10 m	Ref 0144617
20 m	Ref 0144619
30 m	Ref 0144620
50 m	Ref 0144622
75 m	Ref 0144623
100 m	Ref 0144624

COMPATIBLE
EN COLLECTIF

Livrés équipés de
connecteurs FC/PC

