



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

## Transmisor óptico CATV con CAG (sin canal de retorno) 1550nm, Po 10dBm

Genera una señal óptica, en la ventana de 1550 nm, modulada por la señal de RF de entrada (47 - 1100 MHz). La potencia óptica de salida es de 10 dBm.

Incorpora control automático de ganancia (CAG). Además, resulta estable en temperatura gracias a su circuito de control de temperatura del láser. Es idóneo para soluciones RFoG y también como emisor de RF Overlay en redes GPON.

<b>Ref.</b>	234811
<b>Ref. Lógica</b>	UOS155010AGC
<b>EAN13</b>	8424450177273

### Embalajes

<b>Caja</b>	1 Unidades
-------------	------------

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	1.300,00 g
<b>Peso bruto</b>	1.300,00 g
<b>Anchura</b>	50,00 mm
<b>Altura</b>	219,00 mm
<b>Profundidad</b>	183,00 mm
<b>Peso del producto principal</b>	922,00 g

### Destaca por

- Compatible con MATV: ancho de banda hasta 1100 MHz
- Punto de test OMI (Optical Modulation Index)
- Leds indicadores de potencia óptica y temperatura del láser
- Láser MQW-DFB refrigerado
- CAG con Led indicador de funcionamiento
- Amplio rango de potencias de entrada
- Alarma de caída de potencia óptica
- Conversión de muy bajo ruido equivalente
- Facilidad de instalación y uso
- Alta eficiencia energética
- Conectores ópticos SC/APC y tipo F en RF

## Especificaciones técnicas

Parámetros RF	Frecuencia de entrada	MHz	47-1100
	Nivel de entrada max.	dB $\mu$ V/dBmV	90/30
	Ajuste manual de ganancia	dB	0 ... 14 (pasos 2 dB)
	Control CAG	dB	15
	Planicidad	dB	$\pm$ 1
	CSO (CENELEC 42) nota 1	dB	60
	CTB (CENELEC 42) nota 1	dB	60
Óptico	Láser	type	MQW-DFB refrigerado
	Longitud de onda	nm	1550 $\pm$ 20
	Potencia de salida	dBm	10
General	Conectores RF	tipo	F hembra
	Conector óptico		SC/APC
	Tensión de alimentación	Vdc	12-24
	Consumo de energía	mA	400-230
	Temperatura de funcionamiento	°C	-5.....45