

Jose L. Nunes G.

Ruc: 0152015491001

Dirección: Coop. Urbanor Mz 149 Sl 12a Guayaquil

Telefonos: 096 265 0742 / 099 270 2688

 E-mail: [sopORTE.tecnotelca@gmail.com](mailto:sopORTE.tecnotelca@gmail.com)

## CERTIFICADO DE CALIBRACION

**DATOS DEL CLIENTE:**

**Nombres de la empresa:** OPTIELECTRIC S.A.S  
**RUC:** 0791840486001  
**Dirección:** Av. Portovelo y Av. Simón Bolívar, Machala, El Oro

**DATOS DEL EQUIPO A CALIBRAR:**

**Descripción:** OTDR **Calibrado por:**  
**Marca:** JDSU  
**Modelo:** MTS-6000  
**Serial:** 33830

N°	PRUEBA DE ELEMENTOS	RESULTADOS	OBSERVACION TECNICA	
01	INSPECCION VISUAL Y VERIFICACION DE PERIFERICOS	✓		
02	CENTRO DE LONGITUD DE ONDA (pulso óptico con 1µs)	✓		
	:850nm±20nm(850nm)			850nm
	:1300nm±20nm(1300nm)			1300nm
	:1310nm±20nm(1310nm)			1310nm 1290nm
	:1550nm±20nm(1550nm)			1550nm 1591nm
03	RANGO DINAMICO (pulso óptico 10µs)	✓		
	MEDIDA TOMADA POR 3 MINUTOS EN PROMEDIO, CON SNR=1			
	:22dB(850nm) 22dB o mas (850nm)			850nm
	:20dB(1300nm) 20dB o mas (1300nm)			1300nm
	:30dB(1310nm) 30dB o mas (1310nm)			1310nm 38dB
04	EVENTO DE ZONA MUERTA (pulso óptico de 3µs, perdida de retorno 55dB o más)	✓		
	: ___m(850nm)___m o menos (850nm)			
	: ___m(1300nm)___m o menos (1300nm)			
	: 0.6m(1310nm)0.6 m o menos (1310nm)			0.4m
	: 0.6m(1550nm)0.6m o menos (1550nm)			0.4m
05	ATENUACION EN ZON MUERTA (pulso óptico de 10µs, perdida de retorno 55dB o más)	✓		
	: típico ___m (850nm)			850nm
	: típico ___m (1300nm)			1300nm
	: típico 4 m (1310nm)			1310nm 3m
	: típico 4 m (1550nm)			1550nm 3m
06	INTERVALO DE MUESTREO	✓		
		0.025~32 (Resolución normal) 0.025~2 (Resolución alta)		
07	PRECISION DE ALCANCE	✓		
	± (0.75+intervalo de muestra+0.0025%*rango) (excluyendo el error de colocación de reflectividad) (m) ± (1+5·10 <sup>-5</sup> *distancia+intervalo de muestra)			
08	OPM -77~10dB	X	NO DISPONE DE MODULO	
09	LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS INCORPORADO (VFL) 650nm/10mW	X	NO DISPONE DE MODULO	
10	OLS	X	NO DISPONE DE MODULO	

FECHA DE CALIBRACION	TEMPERATURA	HUMEDAD	CERTIFICADO N°
27/02/2024	28°	71%	CCT-ECU27022402R