**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):1300nm±20nm(1300nm):1310nm±20nm(1310nm):1550nm±20nm(1550nm):1625nm±20nm(1625nm) | 850nm |  |
| 1300nm |  |
| 1310nm | 1290nm |
| 1550nm | 1591nm |
| 1625nm |  |
| 03 | RANGO DINAMICO (pulso óptico 10µs)MEDIDA TOMADA POR 3 MINUTOS EN PROMEDIO, CON SNR=1 | ✔ |  |
| :22dB(850nm) 22dB o mas (850nm):20dB(1300nm) 20dB o mas (1300nm):30dB(1310nm) 30dB o mas (1310nm):28dB(1550nm) 28dB o mas (1550nm):26dB(1625nm) 26dB o mas (1625nm) | 850nm |  |
| 1300nm |  |
| 1310nm | 38dB |
| 1550nm | 40dB |
| 1625nm |  |
| 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) : 0.6m(1550nm) 0.6m o menos (1550nm) :\_\_\_m(1625nm)\_\_\_m o menos (1625nm) |  |  |
|  |  |
|  | 0.4m |
|  | 0.4m |
|  |  |
| 05 | ATENUACION EN ZON MUERTA (pulso óptico de 10µs, perdida de retorno 55dB o más) | ✔ |  |
| : típico\_\_\_\_\_m (850nm): típico\_\_\_\_\_m (1300nm): típico 4 m (1310nm): típico 4 m (1550nm): típico\_\_\_\_\_m (1625nm) | 850nm |  |
| 1300nm |  |
| 1310nm | 3m |
| 1550nm | 3m |
| 1625nm |  |
| 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¯⁵\*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 |