**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 |