

CERTIFICADO DE CALIBRACION

**DATOS DEL CLIENTE:**

**Nombres de la empresa:** TENOTELCA

**RUC:** 0152015491001

**Dirección:** CDLA URBANOR MZ 149 SL 12ª GUAYAQUIL

**DATOS DEL EQUIPO A CALIBRAR:**

**Descripción:** OTDR **Calibrado por:**

**Marca:** EXFO

**Modelo:** MAX 730C

**Serial:** 814794

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1312nm |
| 1550nm | 1554nm |
| 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 | 32dB |
| 1550nm | 30dB |
| 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) | |  |  |
|  |  |
|  | 0.5m |
|  | 0.5m |
|  |  |
| 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** | FERULA DE MEDICION DAÑADA |
| 09 | LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS INCORPORADO (VFL)  650nm/10mW | | | | **X** | DIODO EMISOR DE LUZ DAÑADO |
| 10 | OLS | | | | ✔ |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA DE CALIBRACION** | **TEMPERATURA** | **HUMEDAD** | **CERTIFICADO N°** |
| 27/10/2023 | 28° | 71% | CCT-ECU24102301R |