

Información general

|                     |                     |          |         |
|---------------------|---------------------|----------|---------|
| Nombre de archivo:  | SPLITER_02.iolm     | Cliente: | SUPLEXA |
| Fecha de la prueba: | 25-Nov-22           | Empresa: | TECOM   |
| Hora de la prueba:  | 7:47 AM             |          |         |
| ID de trabajo:      | TR_06_PIPT_79_MD_02 |          |         |
| Comentarios:        |                     |          |         |

Ubicaciones

|                      | Ubicación A     | Ubicación B |
|----------------------|-----------------|-------------|
| Operario             | JOSE L          |             |
| Modelo               | MAX-730C-SM2-EA |             |
| Número de serie      | 1117238         |             |
| Fecha de calibración | 19-Jul-22 (UTC) |             |

Identificadores

| Cable ID | Fiber ID | Location A    | Location B |
|----------|----------|---------------|------------|
| FO_24    | FIBER40  | NAP_16_SPL_02 | SITE_WOW   |

Resultados de iOLM

Longitud de tramo: 1.3720 km  
Estado de adquisición: Finalizada

| Longitud de onda (nm) | Pérdida de tramo (dB) | ORL de tramo (dB) |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 1310                  | 20.373                | 63.21             |
| 1550                  | 20.488                | 61.33             |

Vista de tramo

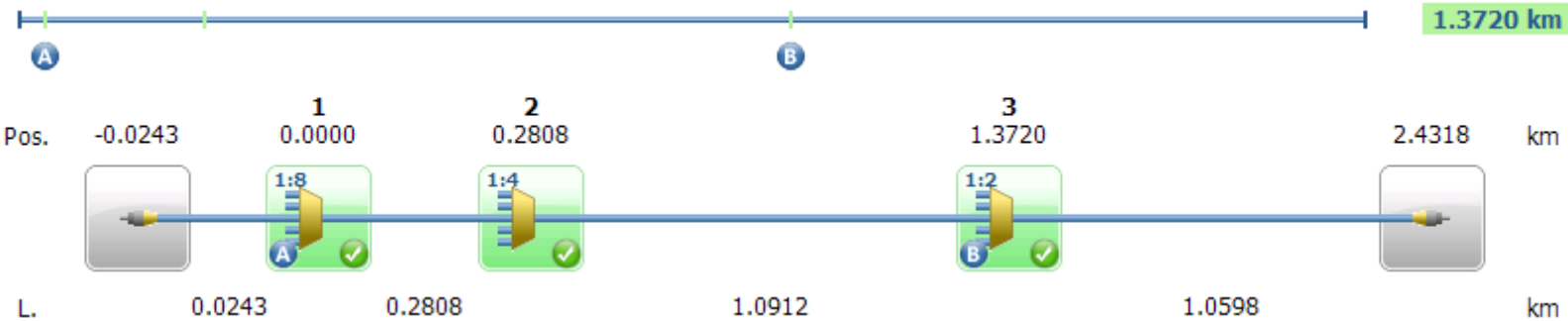


Gráfico OTDR

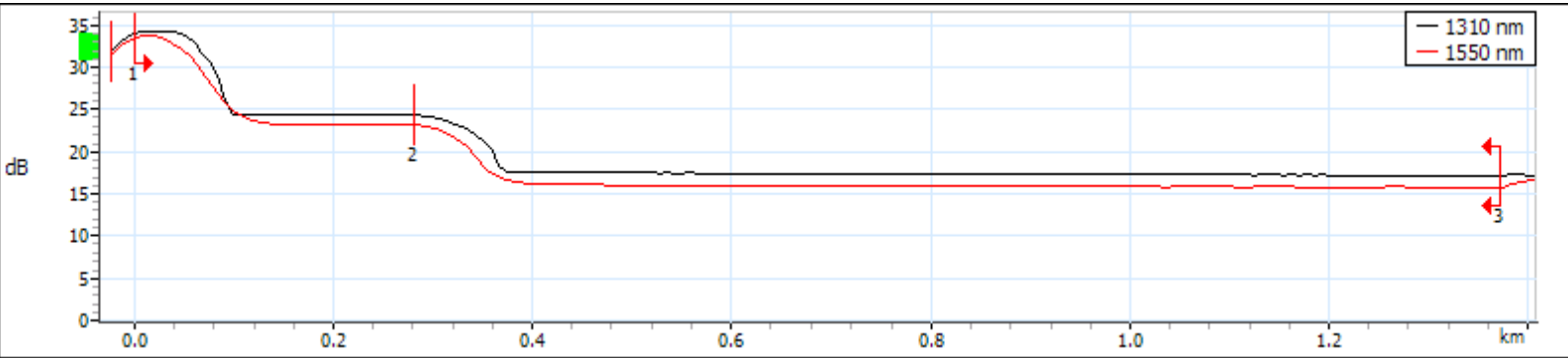


Tabla de elementos

| Tipo        | N.º | Pos./L.<br>(km) | Pérdida (dB) |         | Refl. (dB) |         | At. (dB/km) |         | Pérdida acumul (dB) |         |
|-------------|-----|-----------------|--------------|---------|------------|---------|-------------|---------|---------------------|---------|
|             |     |                 | 1310 nm      | 1550 nm | 1310 nm    | 1550 nm | 1310 nm     | 1550 nm | 1310 nm             | 1550 nm |
| Conector    |     |                 | -0.0243      | 0.906   | 0.692      | -60.0   | -63.3       |         | ---                 | ---     |
| Sección     |     |                 | 0.0243       | ---     | ---        |         |             | ---     | ---                 | ---     |
| Divisor 1:8 | A   | 1               | 0.0000       | 9.695   | 9.683      | -71.5   | -63.0       |         | 9.695               | 9.683   |
| Sección     |     |                 | 0.2808       | 0.103   | 0.056      |         |             | ---     | 9.797               | 9.739   |
| Divisor 1:4 |     | 2               | 0.2808       | 6.718   | 7.080      | ---     | ---         |         | 16.516              | 16.819  |
| Sección     |     |                 | 1.0912       | 0.392   | 0.323      |         |             | 0.360   | 16.908              | 17.142  |
| Divisor 1:2 | B   | 3               | 1.3720       | 3.464   | 3.346      | -61.4   | -57.0       |         | 20.372              | 20.488  |
| Sección     |     |                 | 1.0598       | 0.341   | 0.190      |         |             | 0.322   | ---                 | ---     |
| Conector    |     |                 | 2.4318       | ---     | ---        | ---     | ---         |         | ---                 | ---     |

Umbrales de correcto/incorrecto del iOLM

|                                                | Longitud de onda (nm) | Atenuación de la sección de fibra (dB/km) | Pérdida de tramo (dB) |        | ORL máx. (dB) | Longitud de tramo (km) |        |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------|------------------------|--------|
|                                                |                       |                                           | Mín.                  | Máx.   |               | Mín.                   | Máx.   |
| Umbrales de correcto/incorrecto personalizados | 1310                  | ---                                       | 0.000                 | 25.000 | 45.00         | 0.0000                 | 10.000 |
|                                                | 1550                  | ---                                       | 0.000                 | 25.000 |               |                        |        |

Umbrales personalizados de correcto/incorrecto en los elementos

|             | Pérdida máx. (dB) |         | Reflectancia máx. (dB) |         |
|-------------|-------------------|---------|------------------------|---------|
|             | 1310 nm           | 1550 nm | 1310 nm                | 1550 nm |
| Conector    | 0.500             | 0.500   | -45.0                  | -45.0   |
| Divisor 1:2 | 4.000             | 4.000   | -45.0                  | -45.0   |
| Divisor 1:4 | 7.500             | 7.500   | -45.0                  | -45.0   |
| Divisor 1:8 | 10.500            | 10.500  | -45.0                  | -45.0   |

Parámetros y configuración de iOLM

|                          |                           |                            |           |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|
| Configuración de prueba: | PAITA FTTH 1X2 1x4 1x8(2) | IOR (1550 nm):             | 1.468325  |
| Tamaño núcleo fibra:     | 9 µm                      | Retrodispersión (1550 nm): | -81.87 dB |
| Fibra de lanzamiento:    | 0.0249 km                 |                            |           |
| Fibra de recepción:      | 1.0663 km                 |                            |           |