

#### Descrição Geral

O Kit de Ferramentas FTTH da JAP é utilizado para fazer a conectorização de fibras ópticas. Ele contém ferramentas necessárias para a montagem de conectores rápidos (Fast Connector) ou emendas mecânicas, oferecendo uma maior organização dos equipamentos para maior agilidade no trabalho de instalações de redes ópticas.

#### 1. Aplicação

O Kit de Ferramentas FTTH da JAP é utilizado para fazer a conectorização de fibras ópticas. Ele contém ferramentas necessárias para a montagem de conectores rápidos (Fast Connector) ou emendas mecânicas, oferecendo uma maior organização dos equipamentos para maior agilidade no trabalho de instalações de redes ópticas.



**2. Requisitos específicos / Técnicos / Funcionais**

• **Conteúdo do Kit :**

- 1 x Medidor Potência digital / Power Meter (SC/ FC)
- 1 x Caneta Laser Visualizador de Falhas em fibra óptica 10Mw
- 1 x Clivador Mecânico FC-6S
- 1 x Bolsa transporte clivador
- 1 x Dispensador com tampa para armazenamento de álcool Isopropílico 200ML
- 1 x Decapador do Acrilato 2 cavidades
- 1 x Decapador Lowfriction para Capa Externa do Cabo Flat Drop
- 2 x Chaves Allen para regulagem do FC-6S
- 1 x Capa protetora em nylon para caneta Laser Visualizador de Falhas
- 1 x Pingente para caneta Laser Visualizador de Falhas
- 1 x Gabarito plástico para uso no Clivador Mecânico
- 1 x Adaptador para Medidor de potência
- 1 x Pingente em cordão
- 1 x Bolsa/ Estojo para transporte e proteção do kit

**ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS**

<p><b>Medidor de potência óptica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conectores: FC/SC</li> <li>- Potência: -70 ~ 10 dB</li> <li>- Comprimento de Onda (nm): 850/980/1300/1310/1490/1550/1625</li> <li>- Temperatura de Trabalho: -10 ~ 60C</li> <li>- Temperatura de Armazenamento: -25 ~ 70C</li> <li>- Duração da bateria: 24 horas</li> </ul>	
<p><b>Caneta Laser Visualizador de Falhas em Fibra Óptica (VFL):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência 10 mW</li> <li>- Distância: 08 ~ 12 km (Monomodo)</li> <li>- Material: liga de alumínio</li> </ul>	
<p><b>Clivador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lâmina: 40.000 clivagens</li> <li>- Diâmetro da fibra: 125 m</li> <li>- Diâmetro da casca: 100 a 1000 m</li> <li>- Ângulo de Clivagem típico: 0,5</li> <li>- Comprimento da Clivagem: 6 ~ 20 mm</li> <li>- Clivagem em 2 passos</li> </ul>	
<p><b>Clivador:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lâmina: 40.000 clivagens</li> <li>- Diâmetro da fibra: 125 m</li> <li>- Diâmetro da casca: 100 a 1000 m</li> <li>- Ângulo de Clivagem típico: 0,5</li> <li>- Comprimento da Clivagem: 6 ~ 20 mm</li> <li>- Clivagem em 2 passos</li> </ul>	

**ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS**

**Alicate Decapador:**

- Capa de proteção: 3mm, 900m, 250m e 125m.
- Temperatura: -20 ~ 45 C.



**Dispensador com tampa para armazenamento de álcool Isopropílico 200ML:**

O recipiente possui uma válvula que foi desenvolvida para evitar que o solvente evapore ou seja contaminado. A tampa protege todos os reagentes selando perfeitamente quando não estiver em uso.



**7. Códigos dos Produtos JAP Telecom**

Código	Produto
PA.KIT.XXX	KIT FERRAMENTA P/ FIBRA ÓPTICA FTTH

**10. Aprovação**

- **EMITIDO POR:** Matheus Bozzi Pires – Desenhista Projetista
- **APROVADO POR:** Ronald Matias da Silva – Gerente de Engenharia e Qualidade