

# STC-S1<sup>+</sup>

## 光纖熔接機

### 產品特色

- 自動單、多模光纖辨識功能
- 光纖對準精準，高質量低損耗
- 光纖熔接方式：全自動、半自動光纖熔接模式
- 光纖放大倍數 500倍
- 內建熱縮保護套管加熱器
- 6秒熔接時間，15秒加熱時間
- 高功率LED燈方便夜間施工
- 高性能4.3英吋LCD彩色觸控螢幕
- USB接口：方便數據下載與軟體更新
- 無反射鏡設計，方便日後保養
- 三合一光纖夾具適合所有光纖種類

### 標準配備

產品	型號	數量
主機	STC-S1 <sup>+</sup>	1
切割刀	STC-T1	1
充電電池	STC-S1-01	1
電源供應器	STC-S1-02	1
電極棒	STC-S1-03	1
冷卻托盤	STC-S1-04	1
酒精瓶	STC-S1-05	1
攜帶箱	STC-S1-06	1
光纖外被剝除器	STC-S1-07	1
操作手冊	STC-S1-08	1



## 產品特性

適用光纖	SM(單模 G.652&G.657),MM(多模 G.651),DSF(色散位移 G.653), NZDS(非零色散位移 G.655)
光纖切割長度	8-16mm(Coating diameter:250µm)
適用光纖直徑	Cladding diameter : 80-150µm Coating diameter : 100-1000µm
熔接機類型	單芯熔接機
熔接模式	全自動、半自動、手動
照明	LED白燈
平均接續損失	0.02dB(SM),0.01dB(MM),0.04dB(DSF),0.04dB(NZDS)
接續時間/電極壽命	6秒(標準單模光纖)/新型電極棒可使用>5,000次
熔接模式	預設41組熔接模式，可儲存100組模式
反射損失	≥60dB
接續損耗存儲	可儲存10,000筆接續結果
放大顯示	X軸和Y軸獨立顯示或同時顯示X/Y軸，放大倍數500倍
加熱時間	10~900秒/可調整式
套管加熱溫度	130°C~230°C/可調整式
熱縮套管	20~60mm熱縮套管皆適用
張力測試	1.5-2.0N
電池熔接/加熱次數	≥300次熔接/加熱(單次充電)
顯示螢幕	4.3英吋 LCD彩色觸控螢幕
外部端子	USB 2.0
工作環境/防風條件	0 to 5000m (海拔) 0 to 95% (濕度) -10~50°C (溫度)、在15m/s的強風下能進行接續
供電電源	交流輸入電壓100-240V 50/60HzDC 12-15V 內置鋰電池(5200mAH)
外型尺寸	130mm(長)x165mm(寬)x138mm(高)
重量	1.7Kg/1.9Kg(包含電池)