



광섬유용착접속기

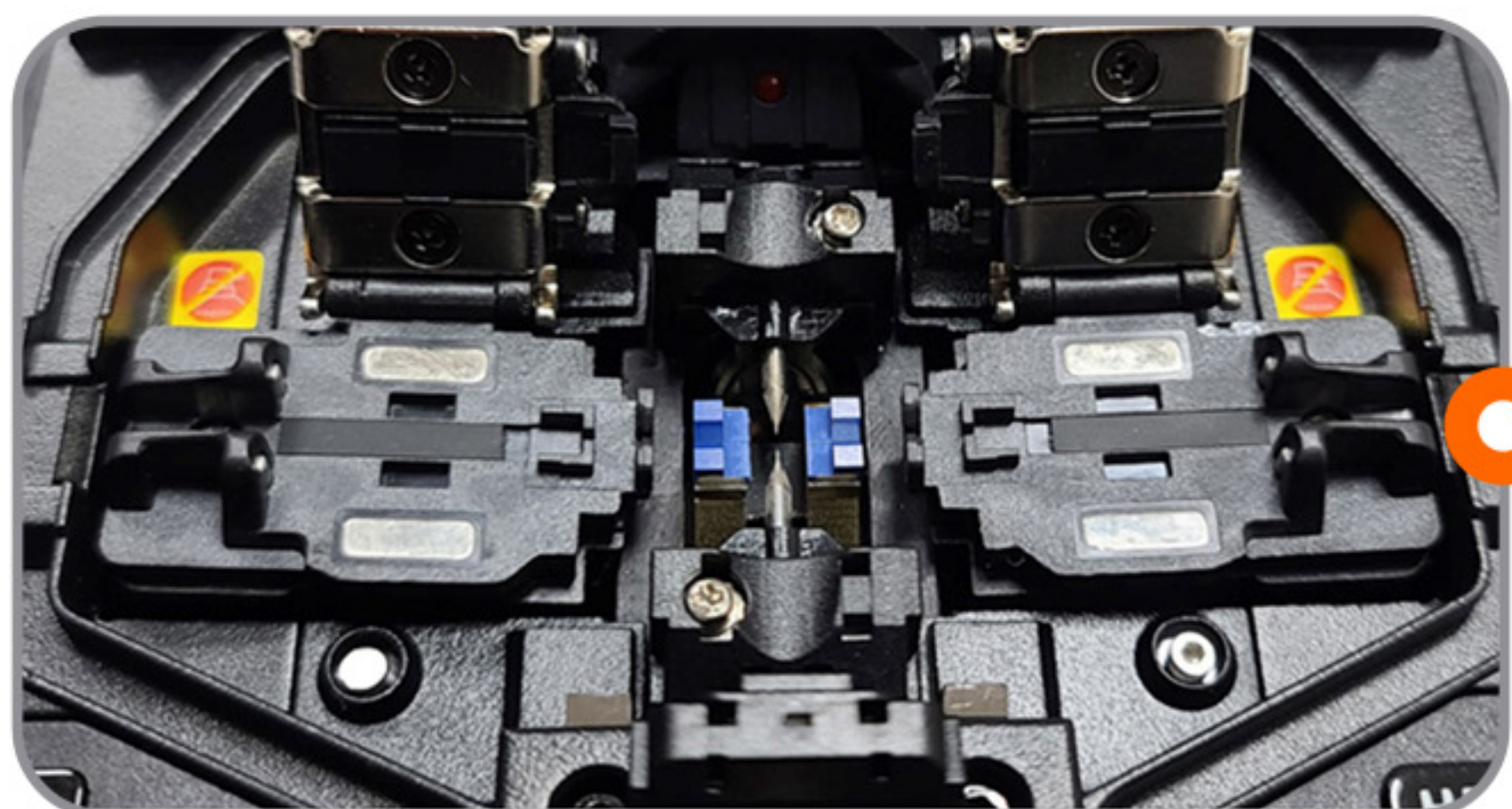
FS-21S



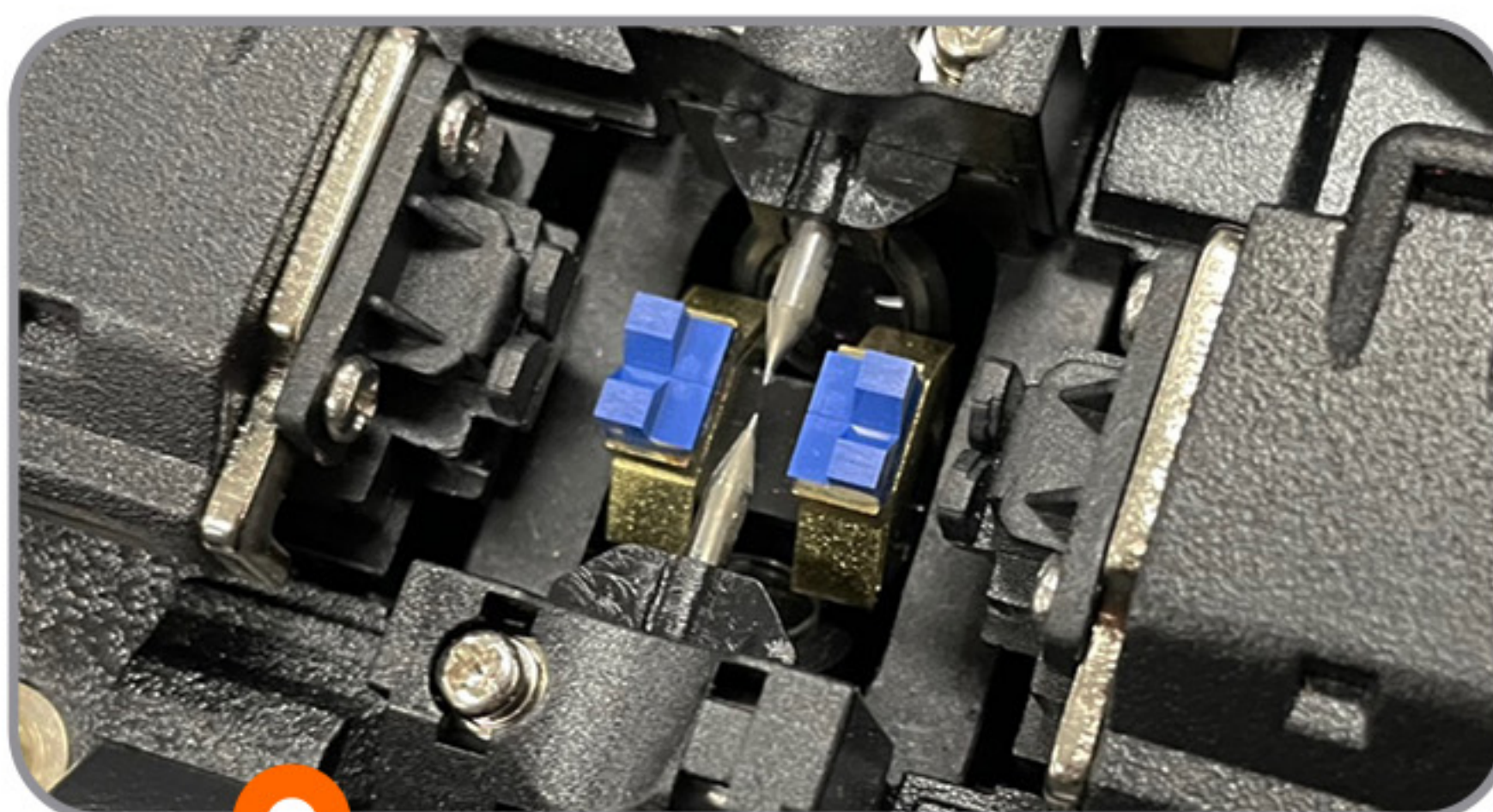
FOSTEC
www.fostec.co.kr

광섬유용착접속기

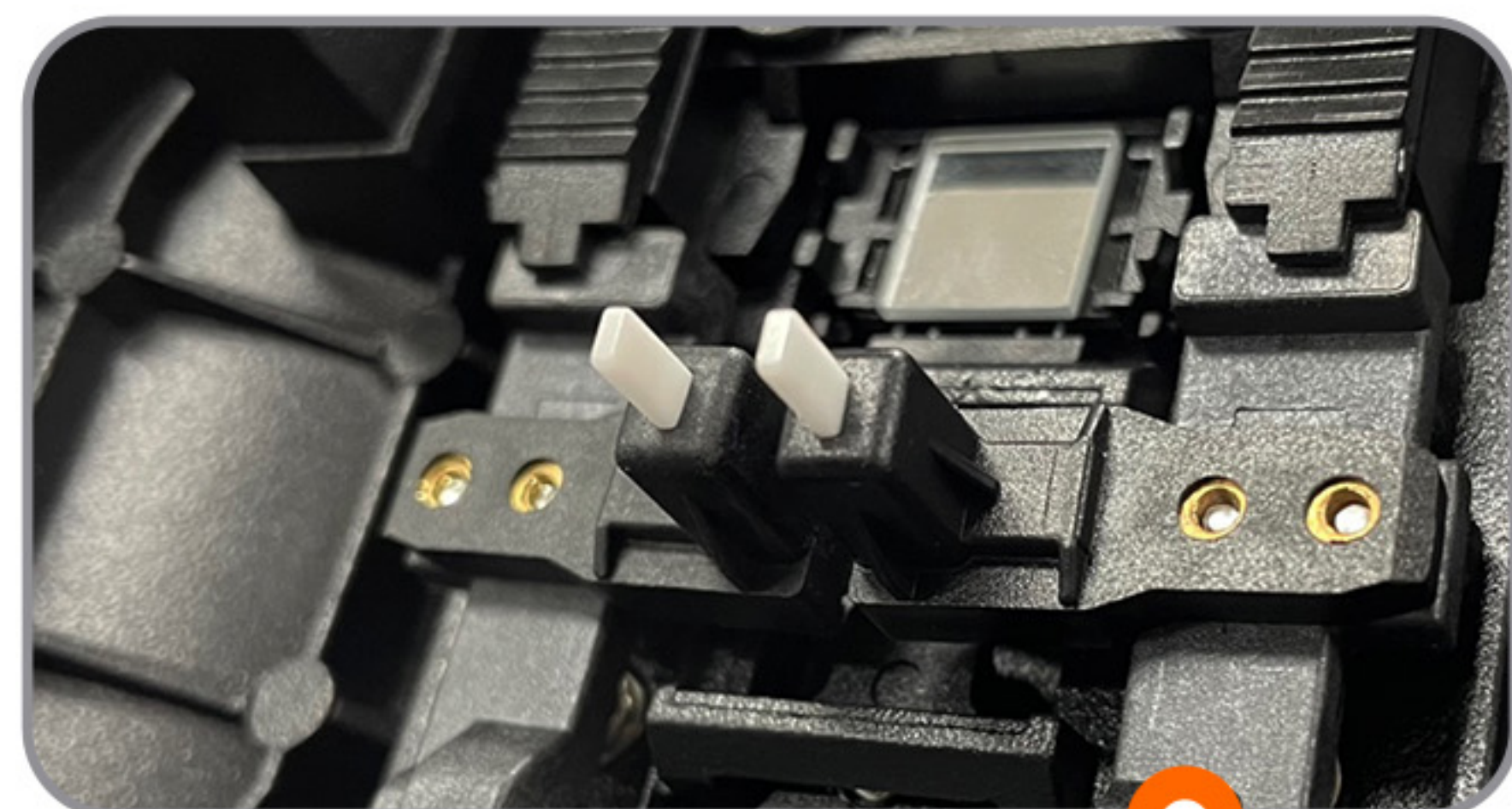
FS-21S



방수, 방진, 방충에 뛰어난 기능
다양한 코팅 직경, 클래드 직경의 광섬유
접속이 가능합니다.



세라믹 V-block, 세라믹 클램프
광섬유를 편리하고 쉽게 정확한 위치에
배치하여 정리할 수 있습니다.



지능형 열 수축장치
센서가 히터에 내장 되어 있고
수축 튜브 오작업을 방지하기 위해
가열 기능은 히터에 넣을 때
자동으로 동작됩니다.



대용량 리튬 배터리
대용량 내장형 리튬 배터리로
300회 연속 작업이 가능합니다.



편리한 그래픽 인터페이스

모든 동작은 그래픽 인터페이스를 통해 설정할 수 있고
해당 정보를 간단하고 쉽게 얻을 수 있습니다.





제품 주요 특징

- 정확한 코어대 코어 정렬방식(6모터)
- 용착접속시간 :6초, 슬리브 히팅시간: 16초
- 250배 배율 이미지, 최단 광섬유 절단길이(16mm)용착접속
- 용착접속 기록 5000회
- 양방향 용착접속 가능, 자동 용착 접속 가능
- USB, SD Card 인터페이스, USB로 자동 software업그레이드
- 모듈형 리튬배터리, 용착접속과 슬리브 히팅 최소 300회 접속가능



제품사양

광섬유 정렬	제품코어 정렬방식
적용가능한 광섬유	SM(ITU-T G.652), MM(ITU- G.651), DS(ITU-T G.653), NZDS(ITU-T G.655), SM((ITU-T G.657)
광섬유 심선수	단심
클래딩 직경	80 ~ 150μm
코팅의 직경	160 ~ 900μm
광섬유 절단 길이	5 ~ 16mm (코팅 직경 < 250μm), 16mm (코팅 직경 : 250 ~ 1000μm)
접속 손실	SM:0.02dB, MM:0.01dB, DS:0.04dB, NZDS:0.04dB
반사 손실	>60db
용착 시간	6초
슬리브 히팅 시간	16초
광섬유 확대 비율	250X (X/Y)
디스플레이	CMOS 카메라 2대, 5.0인치 컬러 LCD 모니터
접속 결과 저장	5000그룹 데이터, 100그룹 이미지
인장력 테스트	1.8-2.2N
배터리 용량	300회 접속, 충전시간 8시간
전원 공급 장치	입력 : AC100-240V(50/60HZ), 출력: DS11-13.5V
전극봉 수명	5000회 이상
외부포트	USB 2.0
작업 환경	온도: -10℃ ~ +50℃; 습도: 0-95%, 풍속: 최대 15m/s, 고도: 0-5000m
크기	160mm(L) x136mm(W)x140mm(H)
무게	배터리 포함 2.2kg

다기능 운반용 케이스

다기능 운반용 케이스는 디자인면에서 새롭고 무게가 가벼우며 커버를 열거나 닫으면 컴팩트한 작업대로도 사용이 가능합니다.



모니터 개방시



측면(왼쪽)



뒷면



측면(오른쪽)

기본 구성품

No.	품명	수량
1	광융착접속기(FS-21S)	1
2	광섬유 절단기(반자동)	1
3	예비 전극봉	1set
4	배터리	1
5	광섬유 스트리퍼	2
6	냉각대	1
7	전원어댑터	1
8	전원코드	1
9	운반케이스	1
10	매뉴얼	1
11	USB	1
12	야간작업용LED	1