

휴대용 비디오
마이크로 스코프& 크리닝 세트
P/N: 1TL09SS-001

 **FOSTEC**

경기도 안산시 단원구 엠티브이20로12번길40포스텍빌딩
www.fostec.co.kr TEL: 318-9350 FAX : 031) 318-9352

(주)포스텍



목차

1. 제품소개

2. 구조

3. 설치

4. 제품사양

1. 제품소개

포스텍 아날로그 핸디형 비디오 스코프

1.1 제품특징

현장에서 광통신용 패로의 단면을 검사하기에 매우 유용한 기기이며 광통신 장비의 유지보수에 적합한 장비입니다. 본 기기를 이용하여 광장비 및 카메라 케이블의 광 단면을 직접 눈으로 검사할 수 있습니다.

이를 통해 광접속시 일어날 수 있는 에러를 패로 크리닝을 통해 간단하게 예방 할 수 있습니다.

하드웨어 장치의 안쪽에 설치되어 달기 어려운 광 점퍼코드 종단을 검사하는데 사용할 수 있으며 검사하기 위해 판넬 뒤쪽에 접근해야 하는 불편함과 하드웨어를 분해해야 하는 번거로움을 없앱니다.

1.2 적용분야

1.2.1 광 어댑터 판넬 검사

많은 패치 판넬 들은 전면에서 쉽게 검사되어지도록 설계 되어있습니다. 그러나 그 뒤쪽은 접근하기가 어렵기 때문에 판넬의 앞쪽에서 **connector**를 검사하는 것은 단순한 광 검사 만 이루어집니다. 따라서 뒤에 있는 **connector** 들은 보통의 현미경으로는 검사하기가 힘듭니다. 결국 시간이 걸리는 작업이 됩니다. 포스텍의 스코프는 빠르고 효율적인 광 섬유 **patch panel**의 설치, 수리, 유지보수를 가능하게 합니다.



1. 제품소개

1.2.2 케이블 조립의 검사

차단벽을 통과해서 뒤쪽의 커넥터를 검사하는 것 뿐 아니라 비디오 검사기가 적절한 **Tip Assembly** 가 갖추지면, 패치 코드와 접속선, 케이블 **assembly**도 검사할 수 있습니다.



1.2.3 적용제품

- 광통신 네트워크의 시스템 및 서버 장비
- Transceiver 류를 포함한 광 모듈
- 테스트 기기류 및 광분배함
- 광통신용 부품
- 광 카메라 측 커넥터 및 케이블 종단

2. 구조

2.1 구조



이 검사기는 아날로그 CCD를 이용합니다. 이 CCD는 NTSC나 PAL신호를 출력합니다. 이 신호는 4-pin Connector를 통해서 보내집니다. 4-pin Connector는 전력을 탐지기에 보내고 비디오 신호를 탐지기에 나타나게 합니다. 이 유닛은 휴대 가능한 LCD 디스플레이와 함께 사용하기에 적합합니다.

2.1.1 페롤 팁

Barrel Assembly에 다양한 커넥터(FC, SC, ST, LC, E2000, MTRJ 그리고 주문 제작된 커넥터들과 같은) 를 측정 할 때 사용합니다..

2.1.2 포커스 컨트롤

배율의 기본 셋팅은 250배입니다. 물체를 모니터를 통해 볼 때 가장 선명한 상태로 보기 위해선 포커스 컨트롤을 돌리면 됩니다.

3. 설치



USB
4-pin Connector

5V DC
밝기조절

3.5"LED Display

Battery power LED



Power switch

한 손으로 쥐어지는 **LCD** 디스플레이

핸디형 디스플레이는 가볍고 화면이 밝으며 3.5" TFT 활성 매트릭스 **LCD**를 가지고 있습니다. 이것은 출력 110-240볼트 DC/AC에서 전원을 공급 받거나 충전가능한 이온 배터리를 장착 해서 전원을 공급받습니다. 모든 디스플레이의 컨트롤들은 조작하기 쉽도록 설계되어있습니다.

2.2 사용방법

1단계

검사하고자 하는 커넥터 **Tip**을 고른후 나사 방향으로 돌려 장착 **Probe** 에 달린 케이블을 모니터 상단부분에 있는 **4-pin Connector**를 이용해 모니터에 연결합니다.

2단계 : on/ off 제어

장치를 켜기 위해 노란색 **power switch** 를 누르세요
필요하다면 전원 공급 어댑터를 연결하세요.

3단계

검사대상에 **Tip**를 끼우고 포커스 컨트롤을 돌려서 초점을 맞춥니다
밝기가 어두우면 모니터에 달려있는 밝기조절을 돌려서 사용합니다.

4. 제품사양

기본 TIP



표준 아답타
SC,FC,ST MAIL



LC MALE



SC FEMALE

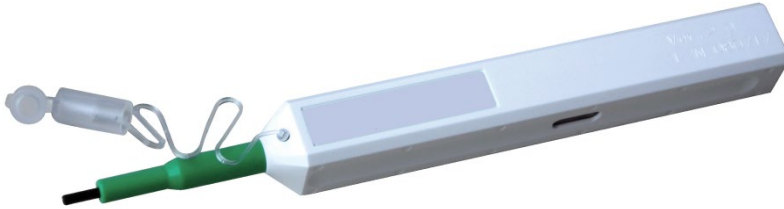


LC FEMALE

SPECIFICATION	
Dimensions	(1.6" W) x (1.7" H) x (7.0" L)
Weight	0.3 lb./0.14 kg.
Camera Type	0.33inch CCD
Video Output	PAL/NTSC USB2.0
Light Source	Blue LED, 100,000+ hrs life
LCD Display	
Dimensions	(3.7" W) x (4.17" H) x (1.37" D)
Weight	0.92 lb./0.42 kg.
Video Display	3.5"TFT Active Matrix 2.2 million pixels
Power Source	Input AC, Output 110-240 V DC, 12.6V
Working Time	Continuous Working Time> 8 hrs
Charging Time	4 hrs

5. 크리닝 세트

포스텍의 원클릭 클리너는 특별히 **Male, Female** 커넥터를 사용할 수 있도록 설계 되어 한번의 클릭으로, 페룰 끝 단면에 있는 먼지, 기름 및 기타 이물질 등을 스크래치 없이 제거하는 제품 입니다.



One-Click Cleaner 2.5mm FC/SC/ST



One-Click Cleaner 2.0mm SMPTE



