



ATC/ATO 고정식 종합시험기

KTCS-2, 3 고정식 시험기

# 차상신호장치 자동검사시스템

 차상신호장치 자동검사시스템은 차상신호장치의 성능 및 기능을 시험하는 종합적인 자동검사시스템입니다. 정밀진단용 계측장비로 구성된 종합시험기는 철도차량에서 요구하는 조건에 따라 수동과 자동으로 검사를 진행할 수 있으며, 예방정비 및 유지보수 업무에 필요한 시스템입니다. 시험기의 각 장치들은 실제 열차에 설치된 시스템과 동일한 장치로 구성되며, 완벽한 동작 환경을 제공합니다.



시험기 시뮬레이션 화면

## 고정식 종합시험기

## 휴대용 시험기

부산 1호선 필리핀 마닐라 인도네시아 ATCS / ATC  
ATC / ATO ATP 자카르타 ATS

|         |                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 기본동작 시험 | 입출력확인, 운전모드확인, 속도 및 모의신호 확인, 열차종합제어장치 / 운전자 현시장치 통신확인시험, 진단기능 등의 시험이 가능합니다. |
| 시나리오 시험 | 각 신호별 시나리오시험, 열차방호기능시험, 모의주행시험 등의 시험이 가능합니다.                                |
| 시험결과 확인 | 원클릭으로 모든 시험을 자동으로 수행할 수 있으며, 시험결과는 데이터베이스에 저장 / 조회 및 인쇄가 가능합니다.             |

## 주요 제품



### ATS/ATC 고정식 종합시험기 (한국철도공사, 서울교통공사)

- 구성품 : 시험기 본체(계측기), ATS 모의지상자, ATS 안테나, ATS 안테나 정션박스, ATC 안테나 및 모의루프, 속도발전기, 케이블 등
- ATS 변주신호, ATC 속도신호, 모의속도를 인가하여 단위시험, 기능시험, 시나리오시험, PDT시험 가능
- 시험결과는 데이터베이스에 저장되며 조회 및 인쇄 가능

### ATC/ATO 고정식 종합시험기

- 구성품 : 시험기 본체(계측기), ATC 안테나, ATC 모의루프, TWC 송수신장치 등
- ATC 속도신호, Vital I/O, 모의속도 신호들을 인가하여 기본동작시험, 시나리오시험, 자동주행시험, PDT시험 등 가능
- 시험 결과는 데이터베이스에 저장되며 조회 및 인쇄 가능



### ATS 고정식 종합시험기 (인도네시아 자카르타)

- 구성품 : 시험기 본체(계측기), ATS 안테나, 안테나 시험용 지그, ATS 모의지상자, ATS 안테나 정션박스, 케이블 등
- 시험결과는 데이터베이스에 저장되며 조회 및 인쇄 가능

### ATP 고정식 종합시험기 (필리핀 마닐라)

- 구성품 : 시험기 본체(계측기), ATC안테나, ATC 모의루프, 케이블 등
- ATC 속도신호, Vital I/O, 모의속도 신호들을 인가하여 기본동작시험, 시나리오시험, PDT시험 등 가능
- 시험결과는 데이터베이스에 저장되며 조회 및 인쇄 가능



### ATP/ATO 데스크형 시험기 (이집트 2호선)

- 구성품 : 21.5" LCD 모니터, 키보드, 마우스 등
- 시험결과는 데이터베이스에 저장되며 조회 및 인쇄 가능

### ATP/ATO 다이나믹 테스터 (이집트 2호선)

- 구성품 : 루프 안테나, 케이블, UPS, 키보드, GPS Ant, 전원, RF Extension, M12 to RJ45 이더넷, CN2, CTI 보드 인터페이스 케이블 등

