

KF-21 차세대 전투기 GSE/CLEAN 휴대용 KF-21 생산/부대급 점검 장비(ACPTS)

- 전투기에 무기를 장착하기 전 조종석의 발사 신호가 정상인지 확인하는 계측 장비



무장 발사신호 점검



무기 장착



출격

무장점검장비

점검장비
개발

체계 적합
시험

납품

운용
관리

GSE/CLEAN 휴대용 KF-21 생산/부대급 점검 장비

환경 시험 조건

- 작동 온도 : -20°C ~ +57°C(MIL-PRF-28800F Class 2 준수)
- 저장 온도 : -51°C ~ +71°C(MIL-PRF-28800F Class 2 준수)
- 습도 : 95% (MIL-PRF-28800F Class 2 준수)
- 충격 : 122cm Drop
MIL-STD-810G 516.6 Procedure IV-Transit Drop 준수

특징

- 기존의 재래식 무장 점검 신호 뿐만 아니라 스마트 폭탄에 대한 점검 가능하게 개발 (MIL-STD-1760 적용)
- MIL-STD-1760E Class 1, MIL-STD-1553 MUX 기능
- MIL-STD-1553B BC/RT 기능
- 모의 설정, 인벤토리 로딩 설정, 프로파일 로딩 설정, 무장 상태/투하

점검 대상

- LAU-128, BRU-47/57, MEL, GUN

점검 대상 신호

- EED/Stray Voltage
- Cart Fire Test
- MIL-STD-1553B R/T Weapon Simulation
- Audio Tone Generation
- RS-170 Video Generation
- GUN Fire Test
- Voltage Test
- Stray Voltage Test

구성품

- ACPTS
- Interface Cable
- LAU-128 Forward Adapter
- LAU-128 Mid-Body Adapter
- LAU-128 WVR Mid-body Adapter
- BRU-47 Cartridge Adapter
- MEL Cartridge Adapter(A/B and C)
- Solenoid Test Cable



보관상자

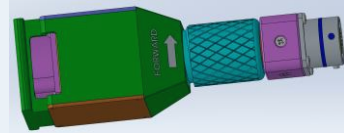


▶ KF-21 차세대 전투기 ACPTS의 각종 Adapter & Cable

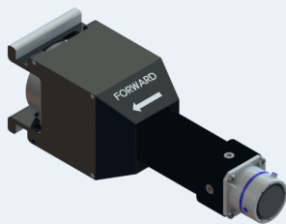
AIM-2000 Striker Adapter



AIM-2000 MID-Body Adapter



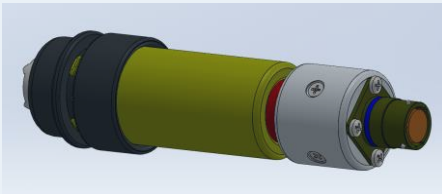
Meteor MID-Body Adapter



MID-Body Self Test Adapter



BRU-47/57 Cartridge Adapter



BRU-47/57 Self Test Adapter



MEL Cartridge A&B Cylinder



MEL Cartridge C Cylinder



MEL Cartridge A&B Cylinder

