단자 인장 시험기 0-50 kg LCD 피크 홀드 TF-52

Model No. TF-52



SPECIFICATIONS

모델 번호	TF-52
장력 센서 범위	0-50KG
디스플레이	LCD 피크값
클램핑 메커니즘	캠형 와이어 클램핑
자동 기능	자동 제로 복귀, 테스트 후 자동 복귀
적용 분야	배선 하네스 및 단자 인발력 테스트

TF-52는 압착 단자, 커넥터 핀, 완성 하니스 어셈블리의 인발력을 측정하는 벤치형 인장 시험기이다. 0-50 kg 인장 센서가 하중을 받고 LCD가 피크값을 유지하므로 단자가 빠진 뒤에도 결과가 화면에 남는다. 수입 검사, 초도품 승인, 정기 하니스 감사에 사용하며, 신호 리드부터 전원 하니스 단자까지 대응한다.

손으로 읽는 스프링 게이지는 작업자마다 다른 값을 낸다. 인장 속도가 달라지고 접합이 떨어지는 순간 바늘이 되돌아가기 때문이다. TF-52는 전선을 캠식 클램프로 물리고 전기적으로 하중을 가하며 피크를 화면에 고정한다. 자동 영점 복귀와 자동 복귀 스트로크가 시험 후 픽스처를 정리하므로, 게이지를 손으로 재설정하지 않고 배치를 연속 처리한다.

실시간 힘만 보여주는 다이얼 인장 게이지와 달리 TF-52는 피크를 유지하고 캐리지를 스스로 복귀시켜, 바늘을 지켜보는 사람 없이 한 사람이 시험을 수행할 수 있다. 캠 클램프는 인장 프레임이 덤벨 시편에 요구하는 시편 슈 없이 전선을 직접 물며, 퀵 체인지 단자 랙 플레이트가 같은 베이스에서 여러 단자 계열을 커버한다.

주요 특징

1. 0-50 kg(500 N) 인장 센서, 표시 헤더는 500 N을 표시하고 판독값은 소수점 두 자리까지 나타냄

2. LCD 피크값 홀드로 시편 파단 후에도 최대 하중을 화면에 유지

3. 단자 전용 슈 없이 도체나 절연을 직접 물리는 캠식 전선 클램프

4. 시험마다 자동 영점 복귀와 자동 복귀 스트로크 수행

5. 센서 재설정 없이 단자 계열 간 교체가 가능한 퀵 단자 랙 플레이트

6. 녹색 푸시 버튼 하나로 인장을 시작하고, 파단 시 사이클이 정지되며 피크가 화면에 남음

기술 사양

항목	사양
모델	TF-52
기계 형식	전동식 단자 인장 시험기
인장 센서 범위	0-50 kg (500 N)
표시부	LCD, 피크값 홀드

항목	사양
판독값	소수점 두 자리, 대기 시 0.00
클램핑	캠식 전선 클램프
단자 플레이트	퀵 단자 랙 플레이트
복귀	자동 영점 복귀, 시험 후 자동 복귀
시험 방향	수직 인장, 벤치 프레임
적용 분야	하니스 및 단자 인발력

적용 분야

— 자동차 하니스 공장: 압착 프레스 후 링 • 포크 단자 인발 시험

— 가전 하니스 라인: 룸 조립 전 Faston • 블레이드 단자 유지력 확인

— 커넥터 제조사: 플러그 • 소켓 접점의 핀 유지력 시험

— 케이블 어셈블리 품질 시험실: 단자 접합의 초도품 및 배치 샘플링

— 전자 EMS 공장: 구매 압착 리드의 수입 검사

Electric terminal tension tester

Using 0-50Kg tension sensor, LCD display peak value, fast terminal rack plate, cam type wire clamping mechanism, automatic return to zero and automatic return after the test.





LCD	Memory storage	Innovative design	Convenient operation

Electric terminal tension tester

simple durable



Features



1. tension tester mainly uses 0kg-50kg tension sensors
2. LCD display peak
3. Quick terminal chuck, cam type wire clamping mechanism
4. Automatically return to zero and return to position after testing

Product parameters

Product model: TF-52

Product name: Electric terminal tension tester

Measuring range: 0.5 (KN)

Measurement accuracy: 0.1

Maximum load: 50 (KN)

Stretching space: 10 (mm)

Stretching speed: 10 (mm/min)



Terminal pull test chart

This machine is mainly used to test the pull-out force of various wiring harnesses and terminals



Product spotlight

front



Left side



Right side



Product Images

