

ELECTROPULS® 자동 XY 스테이지

CP127390

ElectroPuls 시험 기기용 Instron® 자동 XY 스테이지는 반복적인 시험과 여러 시험 위치에서의 내구성 시험을 위해 설계되었습니다. 전자기기, 터치 감지 패널, 키보드, 기능성 신발 및 의류를 포함하여 다양한 시편, 기기 및 부품을 사용하는 다양한 시험 시나리오에 맞게 쉽게 조정할 수 있습니다.

Instron의 WaveMatrix™2 소프트웨어와 완전히 통합된 이 인터페이스는 XY 스테이지의 모든 기능을 최적화하는 시험을 생성하기 위한 직관적인 환경을 제공합니다. 다기능 조이스틱과 레이저 십자선을 사용하여 시험 좌표를 쉽게 탐색하고 저장할 수 있습니다. 그런 다음 여러 좌표를 소프트웨어로 직접 불러올 수 있습니다.

정밀도와 유연성이 중요한 경우, ElectroPuls XY 스테이지는 안정적이고 반복 가능한 결과를 제공합니다.



기능 및 이점

- 수동 개입 없이 기기의 여러 위치에서 빠르게 시험
- 여러 시험 위치의 자동화는 처리량과 효율성을 증가시켜 실험자가 다른 부가가치 창출을 위한 업무를 수행할 수 있게 함
- 작은 실험실 공간에 맞는 컴팩트한 디자인
- 유연한 디자인으로 다양한 샘플에 적용 가능
- Instron WaveMatrix2 동적 피로 소프트웨어와 통합

부품

- 150x300mm 가용 시험 구역이 있는 전동 XY 스테이지
- 단상 전기 공급 장치가 있는 XY 스테이지 컨트롤러 박스
- 위치 로깅이 있는 조이스틱
- 조명 게이트 시스템을 통한 후행정(Over-Travel) 보호
- 로드스트링 중심 위치에 대한 레이저 유도

요구조건

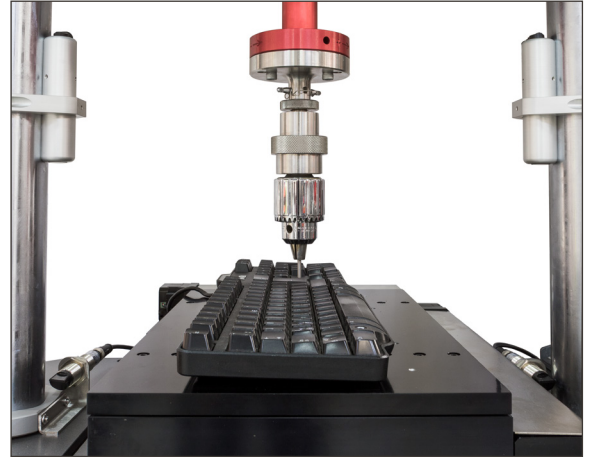
- E3000 시스템 (V1.3 이상)
- WaveMatrix2 (V2.3 이상)



자동 XY 스테이지와 WaveMatrix2 소프트웨어를 사용한 ElectroPuls E3000 설정

사양

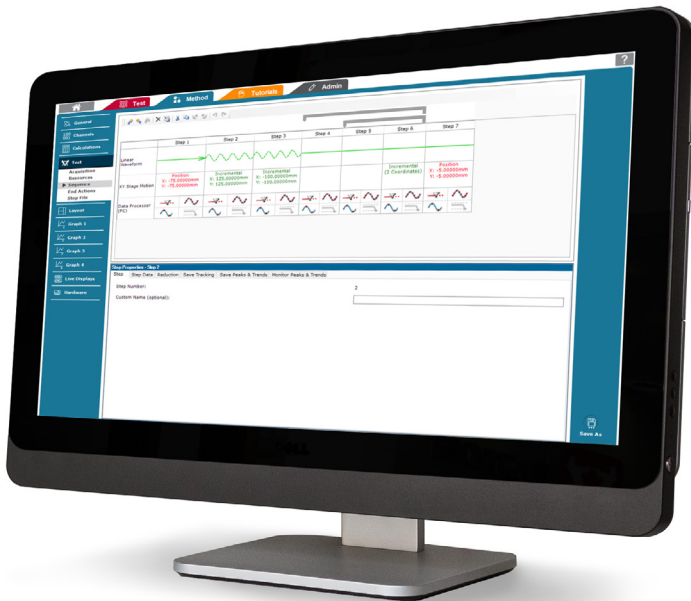
최대 스테이지 로드 용량(압축)	kN	2
	lbs	450
스테이지 속도	mm/sec	25
	in/sec	1
스테이지 위치 정확도	μm	±60
	mm	±0.06
스테이지 위치 반복정밀도	μm	±5
	mm	±0.005
전원		단상, 47/63Hz, 80-260VAC
장비 사용 온도	°C	+10 ~ 40
	°F	+50 ~ 104
부품 플레이트 장착 영역	mm	25x25 그리드 M6 나사 구멍이 있는 400x250
사용 가능한 시험 면적 (이송 거리)	mm	150 × 300
	in	5.9 × 11.8
어댑터 플레이트		100 PCD의 3 x M10 구멍을 사용하여 베이스에 장착
상단 피팅		적절한 그림 또는 고정구 사용, A631 - 104 - 프로브 홀더와 함께 제공



여러 시편 위치에서의 자동 시험



접촉점을 정확하게 표시하는 레이저 십자선



Instron WaveMatrix2 동적 피로 소프트웨어와 완전 통합



조이스틱 제어를 통한 직관적인 테이블 조작

www.instron.com



Worldwide Headquarters
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643, USA
Tel: +1 800 564 8378 or +1 781 575 5000

European Headquarters
Coronation Road, High Wycombe, Bucks HP12 3SY, UK
Tel: +44 1494 464646

CEAST Headquarters
Via Airauda 12, 10044 Pianezza TO, Italy
Tel: +39 011 968 5511

Instron is a registered trademark of Illinois Tool Works Inc. (ITW). Other names, logos, icons and marks identifying Instron products and services referenced herein are trademarks of ITW and may not be used without the prior written permission of ITW. Other product and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies. Copyright © 2023 Illinois Tool Works Inc. All rights reserved. All of the specifications shown in this document are subject to change without notice.

ElectroPuls Automated XY Stage_POD_KO_V4