

MCT 1150(범용형) / MCT 2150(고성능형)

탁상형 인장 / 압축 시험기



개요

본 시험기는 공간을 적게 차지하는 설계로 탁상에서 사용이 가능합니다. 또한, 시험속도를 디지털로 간단하게 설정이 가능하여 현장에서도 사용하실 수 있습니다.
 컬러터치패널로 보기쉽게 간단히 조작가능하며, 다양한 지그를 사용하실 수 있습니다.(단 M6나사 어댑터 사용 시)
 전원공급 후 자동으로 교정이되어 바로 시험하실 수 있습니다.(로드셀의 캘리브레이션이 불필요)
 또한, 프린터와 연동하여 최대하중 및 최대변위를 출력하실 수 있습니다.

• 시험기의 주요사양 및 기능

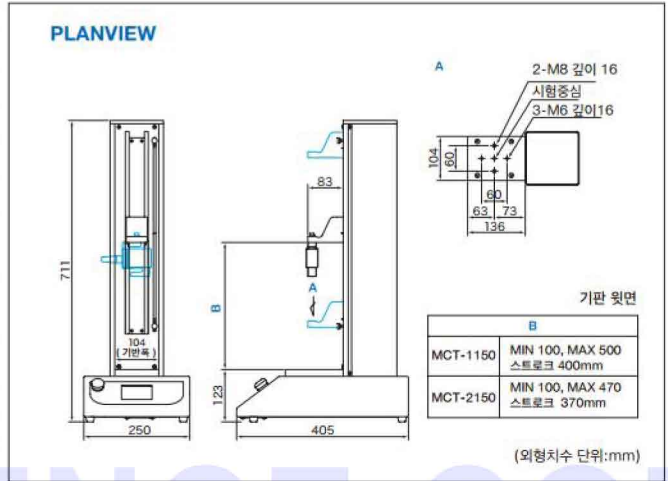
형식	MCT-1150 범용형	MCT-2150 고성능형
탁상형 / 바닥형	탁상형	
최대하중 용량	500N	
크로스헤드 스트로크	400mm	370mm
유효 스트로크 X 1	315mm	285mm
크로스 헤드 속도범위	10~300mm/min : 설정값의 ±5%이내	
크로스 헤드 속도 설정	디지털 설정:위의 범위에서 1mm/min스텝	
크로스 헤드 속도와 하중용량	전 속도 범위에서 최대하중 용량까지 시험가능	
크로스 헤드 리턴 속도	선택설정 (세가지 속도:10, 100, 300mm/min)	
하중측정 정밀도	±0.2%F.S	500N~50N : ±0.2%F.S 50N~5N : 지시값의 ±2% 5N이하 : ±0.1N이내
하중 표시 분해능	0.1N	0.01N(100N을 넘을 경우 0.1N 표시)
하중 교정	오토영점기능 (캘리브레이션 불필요)	
변위표시	000.0mm (최소0.1mm)	00.00(최소0.01mm : 100mm이상은 0.1mm표시)
부속 소프트웨어	MCT-Logger	MSAT-Lite
안전기구	1. 상/하한 위치 2점의 스트로크 리미터 2. 오버로드 리미터 (로드셀 구경의 105%를 넘으면 자동정지) 3. 비상 정지 스위치	
치수(폭 X 깊이 X 높이)	250 x 405 x 711mm	
무게	17kg	18kg

형식	MCT-1150 범용형	MCT-2150 고성능형
전원	AC90~240V 1Ø 50/60Hz	
소비전력	90W	
환경조건	온도 : 5~40°C, 습도 : 20~80%RH	
추천환경	온도 : 23 ±2°C, 습도 : 50 ±10%RH	
표준 부속품	취급설명서, 500N용 로드셀, PC용 소프트웨어 (CD-ROM), USB케이블	

• OPTIONS



①	JM-JFM-500N	평행 고정형 지그
②	J-C3-1KN-U	STA/STB 용 압축 수압판
	JM-B-500N	1KN/500N/50N용 600mm
	JM-B1-500N	R2 굽힘 시험지그
	JM-X001-500N	R5 굽힘 시험지그
③	JM-X002-500N	어테치먼트세트 (★표시의 여섯지그세트)
④	JM-X003-500N ★	V형압자
⑤	JM-X004-500N ★	수압판
⑥	JM-X005-500N ★	원추압자
⑦	JM-X006-500N ★	산형압자
	JM-X007-500N ★	연장로드
	JM-X008-500N ★	수압판
⑧	JM-X009-500N ★	M6 나사어댑터
	JM-X010	하부어댑터

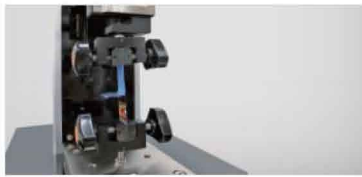


• 다양한 시험방법

▶ 스위치가 눌러지는 강도



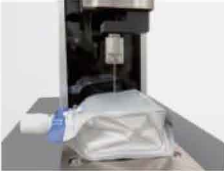
▶ 히트씰이 벗겨지는 강도



▶ 포장용기의 압축 강도



▶ 포장용기의 찌르기 강도



▶ 전자부품의 인장 강도



▶ 페트병의 압축 강도



▶ 용기 씰 벗겨짐 강도



▶ 인장 강도



※ 방수기능은 없습니다.