



No. **120-SAS-2000** 용융지수측정기 Semi Automatic Melt Flow Index Tester

No. **120-LABOT-MI** 완전 자동 용융지수측정기



No.120-SAS-2000

▶관련규격

JIS-K6719-1/2, K6921-2, K6922-2, K6923-1, K6924-1, K6926-2, K7210, ASTM-D1238, ISO-1133

▶제품개요

■ No.120-SAS-2000

열가소성 플라스틱의 성형 가공시 유동성 지표인 Melt Flow Rate를 측정하는 Melt Indexer입니다. 일정온도의 실린더안에 용융시편을 넣고, 일정 하중을 가한 피스톤에 다이로 압출하여, 규정 시간내 압출된 용융시편의 질량과 부피를 구합니다. 청소를 포함한 테스트의 전 과정이 자동으로 이루어집니다.

■ No.120-LABOT-MI

로봇메커니즘을 이용해, Melt Flow Rate 측정을 완전 자동화한 모델입니다. 샘플 컵에 시료를 투입하고 전용 소프트웨어에 시험 조건을 입력하여, 최대 50개 샘플까지 연속으로 측정 가능합니다.

▶제품사양

모델명	No.120-SAS-2000	No.120-LABOT-MI
시료	1, 3 (2종류)	12,24,50(3종류)
Die	φ2.095±0.005mm, L8.000±0.025mm	
피스톤	φ9.475±0.010mm, L6.35±0.10mm	
실린더	φ9.550±0.025mm, L160mm	
온도범위	최대 300°C(옵션: 최대400°C)	
시험하중	0.325, 1.20, 2.16, 3.80, 5.00, 10.00kgf(옵션:21.60kgf)	
측정법	측정법 A: 수동(옵션:자동) 측정법 B: 자동	
시료투입	자동	
하중이동	자동	
하중교환	수동(옵션:자동)	
실린더청소	자동(자동 솔벤트 청소 기능)	
Die청소	자동	
피스톤청소	수동(옵션:자동)	자동
Die막대기청소	수동(옵션:자동)	자동
거즈공급장치	수동	자동
데이터처리	측정법 A: 수동(옵션:자동) 측정법 B: 자동	
B법거리검출	로터리 엔코더	
소프트웨어	Windows 대응	
액세서리	각종 청소막대기(Die&실린더),솔벤트 청소부,시험편컵,컵홀더, 시료투입갈때기,수평계,Die게이지, 폐기물박스, 거즈, 에어건	
옵션	하스테로이 실린더, 시험편정화부, 시험편건조부,에어플류레샤,온도교정부, 배기팬(표준 No.120-LABOT), 연기감지센서(표준 No.120-LABOT)	
전원	220V 단상 10A 50/60Hz	
압축공기	0.5MPa이상	
치수/중량(약)	[1개] W625xD600xH1,150mm/100kg [3개] W625xD680xH1,150mm/120kg	[12, 24개] W950xD700xH1,750mm/300kg [50개] W1,100xD700xH1,750mm/350kg



No.120-LABOT-MI