



No. **105** 윌리엄타입 플라스토메터 William Type Plastometer

No. **105-AUTO** 윌리엄타입 플라스토메터 Automatic William Type Plastometer



▶관련규격 JIS-K6249, ASTM-D926, ISO-7323

▶제품개요
 ■ No.105
 실리콘 고무의 가소도를 측정하는 평행판 가소도계입니다. 시편을 평행판 사이에 두고, 일정 시간동안 규정된 하중을 가합니다. 시편의 두께를 읽어 그 두께에 100배 곱한 값을 가소도로 합니다.
 ■ No.105-AUTO
 실리콘 고무의 가소도를 측정하는 평행판 가소도계의 자동화 버전입니다. 시간에 따라 변화하는 시편의 두께를 그래프로 PC화면에 표시합니다.

▶제품사양

모델명	No.105	No.105-AUTO
시험편	원통형, 체적 $2\pm 0.02\text{cm}^3$ (직경 $\phi 16\text{mm}$, H10mm)	
평행판	상단: $\phi 148\text{mm}$, T12mm, 하단: $\phi 148\text{mm}$, T12mm	
시험하중	초기하중 24.5N(2.5kgf) ~ 최대 $49\pm 0.05\text{N}$ (5kgf) (표준: 49N)	
다이얼게이지	눈금 1/100mm, 스크로크 최대20mm	눈금 1/100mm, 스크로크 최대20mm 디지털 표시
소프트웨어	-	Windows 대응
전원	-	220V 단상 3A 50/60Hz
옵션	-	열판사양, 안전커버
치수/중량(약)	W175xD175xH330mm/10kg	W365xD250xH500mm/15kg

No. **115** 쇼퍼타입 시편절단기 Schopper Type Sample Cutter



▶제품개요
 연질 플라스틱, 고무시트 등 시험편을 채취하는 시험편 제작기입니다. 시편 커터는 덤벨형, 링형, 앵글형 등 다양하게 있으며, 인장, 굴곡, 인열시험 등 모든 시험편 제작이 가능합니다.

▶제품사양
 휠 $\phi 400\text{mm}$
 커터 마운트 $\phi 16\text{mm}$
 스트로크 8mm/1turn
 액세서리 고무시트
 치수/중량(약) W400xD420xH500mm/75kg

No. **118** 올슨타입 유연도시험기 Olsen Type Stiffness Tester for Heavy Load



▶관련규격 JIS-K7106, ASTM-D747

▶제품개요
 플라스틱의 굴곡강도를 평가하는 올슨타입 유연도 시험기입니다. 시험편의 한쪽 끝을 체크에 고정시켜 소정의 휠 각도로 굴곡했을 때 다른 끝에 가해진 휠 모멘트와 그 휠 각도에서 보여지는 탄성율(휠 감성)을 구합니다.

▶제품사양
 진자의 모멘트 최대5lbf-in [1lbf=453g]
 하중 눈금 0~100% (눈금1%)
 중량 0.5lbf...1개, 1lbf...2개
 휠각도 눈금 0~90° (눈금1°)
 지퍼 회전속도 60°/min
 시험편 W5±0.5mm 또는 W13±0.5mm, L60mm이상,
 T1.0±0.1mm 또는 T2.0±0.2mm
 전원 220V 단상 3A 50/60HZ
 치수/중량(약) W340xD300xH460mm/20kg