

SEW190D



Slurry Erosion 시험기 (Model SEW190D)는 SiC, Al₂O₃, SiO₂ powder, sand 등으로 일정량을 시료표면에 투사하여 재료의 표면손상 등을 측정하기 위한 시험기로서 다양한 종류의 재료에 대해 Sand Erosion 현상을 측정할 수 있는 시험기이다.

시험 중 데이터를 실시간으로 PC에 저장 및 확인할 수 있다. 또한 시험 결과를 (주)네오픈러스 전용 Application으로 확인 가능하다.

SEW190D는 아래의 규격으로 시험이 가능하다.

ASTMG65 _

Measuring Abrasion Using the Dry Sand, Rubber Wheel Apparatus

ASTMG105 _

Conducting Wet Sand, Rubber Wheel Abrasion Tests

Application은 "Google Play"에서 검색할 수 있으며 Android 전용이다.

▶ Control Settings

- Rotating speed
- Load setting and control
- Time setting
- Cycle counter
- Wear loss measuring
- Friction force measuring

▶ Software

- System control
- Data record
- Data save
- Graphic display

▶ Test Modes

- ASTM G65, G105

▶ Specifications

Load capacity range	10 N to 500 N
Loading system	Motor, Dead weight, Air cylinder
Friction sensor	-
Wear loss measuring Sensor	-
Rotation speed	10 to 500 rpm
Heating range	-
Humidity control range	-
End mode	Time, Count, Distance
Power	5kW, 220 or 380V, 50/60Hz 3Phase
Upper Sample size	Block: 25 mmx76 mmx10 mm
Lower Sample size	Ring : Dia. 25mm x Dia. 178mm x 12.7mm Dia. 25mm x Dia. 229mm x 12.7mm