

전자비중측정기

Electronic Density Tester

MATSUHAKU

ASTM, KS, JIS, ISO 비중측정 규격에서 정한 고체 비중측정법들을 지원하며, 측정하기가 쉽고 측정 정도가 우수한 정밀급 전자비중측정기입니다.



TWD-150DM



항온 수조(TW-01D)

특징

- 다양한 고체 비중 측정 규격에서 제시하고 있는 고체 비중 측정에 적합하도록 최적화된 정밀급 자동비중측정기입니다.
- 혼합 비율(합금비) 설정기능을 가지고 있어 새로운 물질이나 소재를 연구하고 개발하는데 적합합니다.
- 밀폐형 구조로 제작되어 있어 액체 침투로 인하여 전자회로와 센서에 손상을 주지 않도록 설계되어 있습니다.
- 측정오차 발생을 최소화시키기 위해 측정 위치와 센서 위치가 동일한 플랫폼에 있도록 설계되어 있습니다.
- 타 기종에 비해 대형 탱크를 채택하여 측정물의 체적에 따른 수위 변화와 와이어에 의한 부력 발생을 최소화 하였으며, 공기 부력 보정 기능을 가지고 있습니다.
- RS-232C 출력을 지원하고 있어 PC나 Printer와 연결하여 데이터 관리도 할 수 있습니다. (Option)
- 옵션인 항온수조(TW-01D)와 연결하여 수조 온도를 일정한 온도로 유지할 수 있어 정밀 규격시험에 적합합니다.

응용 분야

- 고체 비중 : ASTM D297, ASTM D792, JIS K6530, ISO2781, ISO1183 등 각종 고체의 비중측정 및 규격 시험용

규격

MODEL	TWD-150DM	TWD-300DM
측정 대상 물	금속, 플라스틱, 필름, 부체 등 모든 고체류	
측정 방식	수중 치환 방식	
비중 측정 범위	0.0001g/cm ³ 이상	0.001g/cm ³ 이상
중량 측정 범위	0.001g ~ 150g	0.01g ~ 300g
비중 측정 정도	±0.0001g/cm ³	±0.001g/cm ³
표시 치 항 목	비중, 체적, 혼합비(합금비)	
온도 보정 기능	임의 설정 가능	
액체 보정 기능	19.999 (임의 설정 가능)	
데이터 출력	RS-232C 출력	
수조 탱크 크기	150 x 100 x 90mm	
사용 전원	AC adapter (AC 100 ~ 240V)	
표준 구성 품	온도계, 핀셋, 분동, Pellet 덮개	
옵션 구성 품	Printer, 항온 수조(Model: TW-01D)	