

귀금속 비중측정기

Gold Karat Tester

MATSUHAKU

전자 비중측정방식을 이용하여 귀금속 세공, 귀금속 판매, 귀금속 소재 개발, 은행 등 금은과 같은 귀금속의 함량 판별 및 순도 측정을 정확하고 손쉽게 측정할 수 있습니다.



MH-300K



GP-300K / GP-1200K

특징

- 금의 순도, 함량 및 비중, 백금의 비중은 물론 다양한 고체의 비중을 정밀하게 측정할 수 있습니다.
- 측정 시간(약 10초)이 짧고 측정 방법이 매우 간단하여 2번의 조작 만으로 바로 측정값을 얻을 수 있습니다.
- 귀금속 함량 분석용 전용 소프트웨어를 내장하고 있어 순금 함유도(Karat)와 금의 비중을 바로 표시하므로 별도 계산과정이 필요 없습니다.
- 상한치 / 하한치 정보 설정 기능을 제공하고 있어 측정 대상물에 대한 함량, 순도 오차 판정을 쉽게 할 수 있습니다.
- 대형 수조방식을 채택하여 측정 기구물 들에 의해 발생할 수 있는 오차를 미연에 방지하였습니다.
- 수온 보정 기능을 내장하고 있습니다.

응용 분야

- 금, 은, 백금 등 귀금속의 순도 측정, 함량 측정 및 비중 측정용
- 다양한 고체, 소재의 비중 측정용

규격

MODEL	MH-300K	GP-300K	GP-1200K
측정 방식	수중 치환 방식		
중량 측정 범위	0.01g ~ 300g	0.05 ~ 300g	0.05g ~ 1200g
최소 중량 표시	0.005g (5mg)	0.01g	
비중 측정 정도	±0.001g/cm ³		
권장 시료 중량	3 ~ 300g	5 ~ 300g	5 ~ 1200g
측정 소요 시간	약 10 초		
표시치항목	금	함량(Karat): 5K~ 24K, 비중	함량(Karat): 5K~ 24K, 금 순도(%), 비중
	백금	순도(%): Pt1000~ 500, 비중	순도(%): Pt1000~ 500, 비중
합금 비율 설정	합금 배율 설정 가능 (7:3, 6:4, 5:5 등)		
보정 기능 내장	수온 및 액체 보정 가능		
데이터 출력	RS-232C		
제한치 설정	상한치, 하한치 설정 가능 (경보 기능)		
사용 전원	AC Adapter (AC 100~240V)		
본체 크기	230 x 180 x 175mm		
표준 구성품	온도계, 핀셋, 교정 분동, AC 아답터		