



고온용 ABBE 굴절계

ATAGO (JAPAN)

액체나 고체의 굴절율을 신속 정확하게 측정 할 수 있으며
특히 고온샘플에서 측정에 적합 합니다



2T(1220)

고온용 ABBE 굴절계 MODEL : 2T(1220)

특 징

- ABBE 표준 Type인 Model 1T를 기본을 하여 120℃까지의 고온에서도 굴절율을 측정할 수 있습니다. 특히 용점이 상온보다 높은 물질이나 120℃ 이하에서 전이점을 같은 물질의 연구에 사용됩니다
- Digital 온도계가 부착되어 있으며 액체 샘플, 투명도가 낮은 유리, 플라스틱, 필름 등의 굴절율 측정도 가능합니다
- Digital온도계가 부착 되어있습니다
- 소형으로 손으로 들고 간단히 이동이 가능하고 써미스터 온도계가 부착되어 있습니다
- 광원은 Sample에 따라 광량조절이 가능합니다
- 접안경을 보면 경계선 시야와 눈금시야가 동시에 보이기 때문에 측정을 능률적으로 할 수 있습니다
- 경계선 시야는 명암의 콘트라스트가 좋아 경계선도 명확히 보입니다
- 경계선이나 눈금 시야도 광원에 의해 밝게 보이고, 눈금 판은 광학유리를 연마한 정밀한 눈금이 새겨있기 때문에 눈금을 오차없이 읽을 수 있다
- 눈금은 녹색으로 되어 있습니다

규 격

MODEL	2T (1220)
측 정 범 위	굴절율(nD) : 1.3000 ~ 1.7000 Brix : 0.0 ~ 95.0%
분 해 능	굴절율(nD) : 0.001 Brix : 0.5%
정 밀 도	굴절율(nD) : ±0.0002 Brix : ±0.1%
평균 분산치	nF-nC (환산표에 따라 산출)
온도 표시기	0.0 ~ 120.0℃ (정도 ±0.2℃, 분해능 0.1℃)
시료/측정 온도	0 ~ 120℃ (형온조 순환 가능 온도)
광 원 장 치	8V, 0.15A Tungsten Lamp
전원 / 소비 전력	AC115/ 220/ 240V (선택) 50/ 60Hz /6VA
크 기 · 무 게	본체 : 120 × 200 × 250mm / 5.8kg 온도계 : 80 × 100 × 110mm / 0.8kg
부 속 품	Test piece(Refractive index standard).....1pc Monobromonaphthalene(4ml).....1pc Thermometer(Digital Type).....1pc Screwdriver For scale adjustment.....1pc Lamp cord Illuminator lamp(8v 0.15A).....5pcs Instruction manual.....1pc Inspection certificate.....1pc

※Option: 환온 수조 (Mode I: 60-C3), Test piece (3종), 편광 Lens, 나트륨 광원장치, 중간액(3종)