

ABBE 굴절계

ATAGO (JAPAN)

고 굴절용으로 개발된 Abbe식 굴절계로서 복굴절 측정에도 적합한 기종입니다



ABBE 굴절계 MODEL : 4T(1240)

특징

- 본 기기는 고굴절율측정을 위하여 개발된 Abbe식 굴절계로서 굴절율 nD 1.4700~1.8700의 측정범위를 갖고 있습니다. 종래의 Abbe 굴절계로 측정할 수 없었던 nD 1.70 이상의 고분자 액체나 Polymer Film 등의복굴절측정을 가능케 하였습니다
- 편광판이 붙어 있는 편광 eye piece가 별도 필요함
- Digital온도계 부착되어 있습니다
- 소형으로 손으로 들고 간단히 이동이 가능하고 써미스타 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, 눈금판은 광학유리를 연마한 정밀한 눈금이 새겨있기 때문에 눈금을 오차없이 읽을 수 있습니다
- 눈금은 녹색으로 되어있습니다



4T(1240)

규격

MODEL	4T (1240)
측정범위	굴절율(nD) : 1.4700 ~ 1.8700
분해능	굴절율(nD) : 0.001
정확도	굴절율(nD) : ±0.0002
디지털온도계	측정범위 : 0.0 ~ 50.0℃ 정도 : ±0.2℃, 최소눈금 : 0.1℃
광원	8V, 0.15A tungsten lamp
전원	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz 6VA
크기·무게	본체 : 13 × 18 × 23cm, 3.4kg
부속품	· Test piece(Refractive index standard) · Monobromonaphthalene(4ml) · Solution of sulfur and methylene iodide(4ml) · Thermometer(Digital Type) · Screwdriver for scale adjustment · Lamp cord · Illuminator lamp (8v 0.15A) · Inspection certificate