B

Abbe Refractometer

# ABBE 굴절계

ATAGO (JAPAN)

액체나 고체의 굴절율을 신속 정확하게 측정할 수 있으며 특히 제약 · 식품 연구에 시설 기준형으로 널리 사용 되고 있습니다

1T(1211,1212)

## ABBE 굴절계

**MODEL : 1T(1211) – 액체전용**

**MODEL : 1T(1212) – 액체, 고체용**

### 특 징

- 액체나 고체의 굴절율 측정이 신속 정확하며, 나트륨램프가 없어도 D선에 의한 굴절율을 얻을 수 있습니다
- 액체는 한, 두방울로 측정이 가능 합니다
- 필름의 Sample은 5mm이하, 광학적 평면은 5㎛ 이상의 두께이여야 합니다
- Polymer Film의 복굴절 측정에도 사용 됩니다.(ACC필요)
- Digital 온도계 부착되어 있습니다
- 소형으로 손으로 들고 간단히 이동이 가능하고 써미스타 온도계가 부착 되어 있습니다
- 광원은 Sample에 따라 광량조절이 가능합니다
- 접안경을 보면 경계선 시야와 눈금시야가 동시에 보이기 때문에 측정을 능률적으로 할수있습니다
- 경계선 시야는 명암의 콘트라스트가 좋아 경계선도 명확히 보입니다
- 경계선이나 눈금시야도 광원에 의해 밝게 보이고, 눈금판은 광학유리를 연마한 정밀한 눈금이 새겨있기 때문에 눈금을 오차없이 읽을 수 있다 눈금은 녹색으로 되어있습니다
- 측정 가능한 샘플로는 유리, 플라스틱, 필름, 결정 등으로 투명한것이나 반투명 한 것 등 입니다

※ 주문시 MODEL을 선택하여 주십시오

CSO-2222-0993

### 규 격

| MODEL | | 1T (1211, 1212) |
|---|---|---|
| 측 정 범 위 | 굴절율(nD) | 1.3000 ~ 1.7000 |
| | Brix | 0.0 ~ 95.0% |
| 최 소 눈 금 | 굴절율(nD) | 0.001 |
| | Brix | 0.5% |
| 정 확 도 | | 굴절율(nD) : ±0.0002, Brix : ±0.1% |
| 평 균 분 산 치 | | nF – nC(to be calculated according to conversion tabel) |
| 온 도 표 시 | | 0.0 ~ 50.0(정도 ±0.2℃, 최소눈금 0.1℃) |
| 온 도 측 정 범 위 | | 5 ~ 50℃(항온조순환가능온도) |
| 광 원 장 치 | | LED lamp (3VA) |
| 전 원 | | AC 100/ 240V, 50/ 60 6VA |
| 크 기 · 무 게 | | 본체 13 × 18 × 23cm, 3.4kg |
| 부 속 품 | | Test piece(Refractive index standard)(1212용).....1pc<br>Monobromonaphthalene(4ml).....1pc<br>Thermometer(Digital Type).....1pc<br>Screwdriver For scale adjustment.....1pc<br>Lamp cord<br>LED lamp.....3pcs<br>Instruction manual.....1pc<br>Inspection certificate.....1pc |