

Haze Meter

HazeMeter * 전광선 투과율계
HM-150



PCコントロール

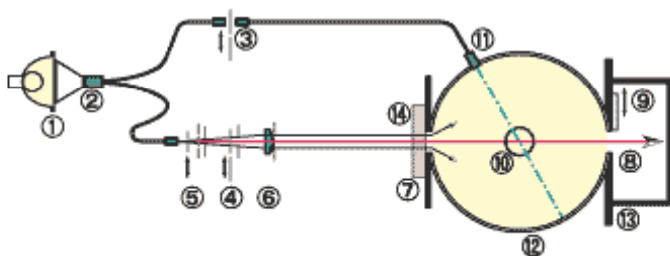
고 레벨의 더블빔 방식의 채용에 의해 재현성이 높은 고 정밀도의 측정을 간단하게 측정한다.
분광 특성은 표준시각 효율 V (λ) 와 CIE 표준 광원 D65를 배합하고, 표준 광원 A의 선택도 가능.

연산 및 제어에는, PC를 사용해 각종 계산, 평균 계산 및 프린터 출력이 가능한 전 자동형으로 항상 안정된 측정 결과를 얻을 수 있다.

더블 빔 방식 채용에 의해 (ISO 13468-1, JIS K 7136 전광선 보상법 ISO 14782, JIS K 7136의 신규격 및 ASTM D 1003, JIS K 7105의 구 규격도 선택이 가능.

♣ 용도

플라스틱, 유리, 필름, 액체(식품, 화학, 코팅제 등등) 등의 전광선 투과율 및 HAZE(흐림도)의 측정



- | | |
|-------------------|-----------|
| 1. 광원 램프 | 2. 분기 섬유 |
| 3. 기준 셔터 | 4. 측정 셔터 |
| 5. 광 전화스위치(D65,A) | 6. 렌즈 |
| 7. 입사 개구 | 8. 출사개구 |
| 9. 광 트랩 | 10. 수광 소자 |
| 11. 보상 섬유 | 12. 적분구 |
| 13. 라이트 트랩 박스 | 14. 샘플 |



헤이즈·투과율 ISO 13468, JIS K 7361, ISO 14782, JIS K 7136 (ASTM D 1003, JIS K 7105)

1. 소개

HM-150은 빛의 완벽한 투과율 (전광선 투과율, 확산 투과율, 평행 투과율, 헤이즈)과 플라스틱, 필름, 유리, 액상(식품, 화학, 코팅제 등)과 같이 투과되는 빛의 재료들을 측정하도록 디자인 되었다.

2. 특징

- ▶ 완벽한 확산 투과율을 위한 규격 (ISO 13468-1, JIS K 7361), HAZE (ISO 14782, JIS K 7136) 규격에 준하며, 이전 규격의 JIS K 7105(측정 방식 A)의 측정도 가능하다. (S/W에서 설정)
- ▶ 광원 A뿐 아니라 스탠더드 광원 D65와 Photodiode 스탠더드 광원 V2의 콤비네이션에 상응하는 Hazemeter 스펙트럼의 신뢰도를 제공한다. (분광 특성)
- ▶ 전용 프로그램을 사용하여 데이터의 산정, 시스템 컨트롤, 평균 값 산정과 같은 다양한 계산법을 이용, 보다 안정된 결과치를 제공한다.

3. 사양 (SPECIFICATION)

측정 대상	투과되는 물질(필름, 시트, 플라스틱, 유리, 액상 등등)
시료 크기	시트 : 최대 150 * 180mm 필름(박막) : 필름 홀더 사용 / 옵션 액체 : 유리 셀 사용 / 옵션
측정 광속	14mm 입사 면적 (측정 면적 22mm)
측정 항목	HAZE(흐림도), T.t(전광선 투과율), T.d(확산 투과율), T.p(평행 투과율)
재현성	±0.1%이내 (공기층 기준20회 반복 측정)
규격	JIS K 7105 (ASTM D 1003), JIS K 7361 (ISO 13468, KS M ISO 13468) JIS K 7136 (ISO 14782, KS M 14782) 등 규격에 준거
광원	할로겐 램프 12V 50W (공칭 2000시간)
광원 필터	D65, A (스위치 전환)
수광 소자	실리콘 포토다이오드
적분구	150mm (BaSO4 류산바륨 도포)
정확도	±0.1%이내
인터페이스	RS-232C 시리얼 포트 사용
크기	560(W) * 230(H) * 220(D)mm
중량	13kg
전원	220V 50/60Hz
사용환경	실온 및 습도 70%이하 결로 없을 것
부속품	매뉴얼, 전용 S/W, RS232CABLE, 광원 램프, 퓨즈, 전원 코드, 비닐 커버 등
옵션	풋 스위치, 필름 측정용 홀더, 액상 측정용 홀더 등