

Spectrophotometer

ZE-6000



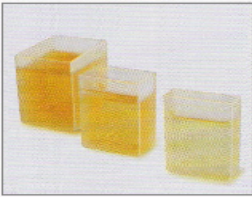
- 本器는 사단법인 일본색채연구소(Japan Color Research Institute(JCRI))에 트래스되어 있음.

응용분야: 식품, 어업, 화장품, 치과, 병원 및 학교, 제약, 제지, 전기분야, 자동차, 금속, 염색 및 봉제, 도료 및 잉크, 인쇄, 의류, 수지 및 플라스틱, 석유화학, 농어촌분야 등등..

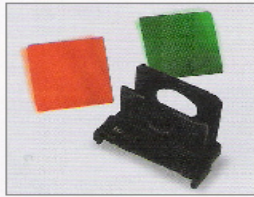
특징

1. 1 대로 반사 및 투과측정이 가능, ALL IN ONE Type 측정기기로, 고체, 분말, 액체, Paste, Film 등의 다양한 형태의 Sample 에 대한 측정이 가능합니다.
2. 사용하기 편리한 RS-232C 인터페이스 대응, PC 의 Data 관리가 가능.
3. 먼셀 표색계(HVC)는 C/2 및 D65/2 선택가능, 사용하기 쉬우며, 적은 공간사용(계측부와 광학부 일체형)

透過測定



액체들은 용기에 넣고 측정



투과 어터치먼트를 이용하여 측정

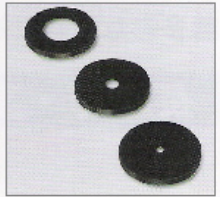
反射測定



반사 Sample에 Color 견본 등을 올려놓고 측정



분말, Paste 등 용기에 넣고 측정



측정면적이 작은 Sample 이라도 측정면적을 바꿔측정

Foot Switch

양손으로 Sample을 잡고 있어도 측정가능.



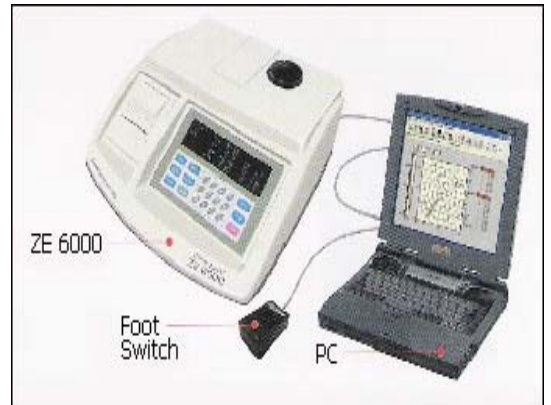
<< Option >>

APHA(하젠넘버) 가드너 측색이 가능

UV Cut-Filter 사용: 형광강도측정이 가능

Data 관리 프로그램 접속가능.

풋 스위치(외부 측정 스위치) 설치가 가능

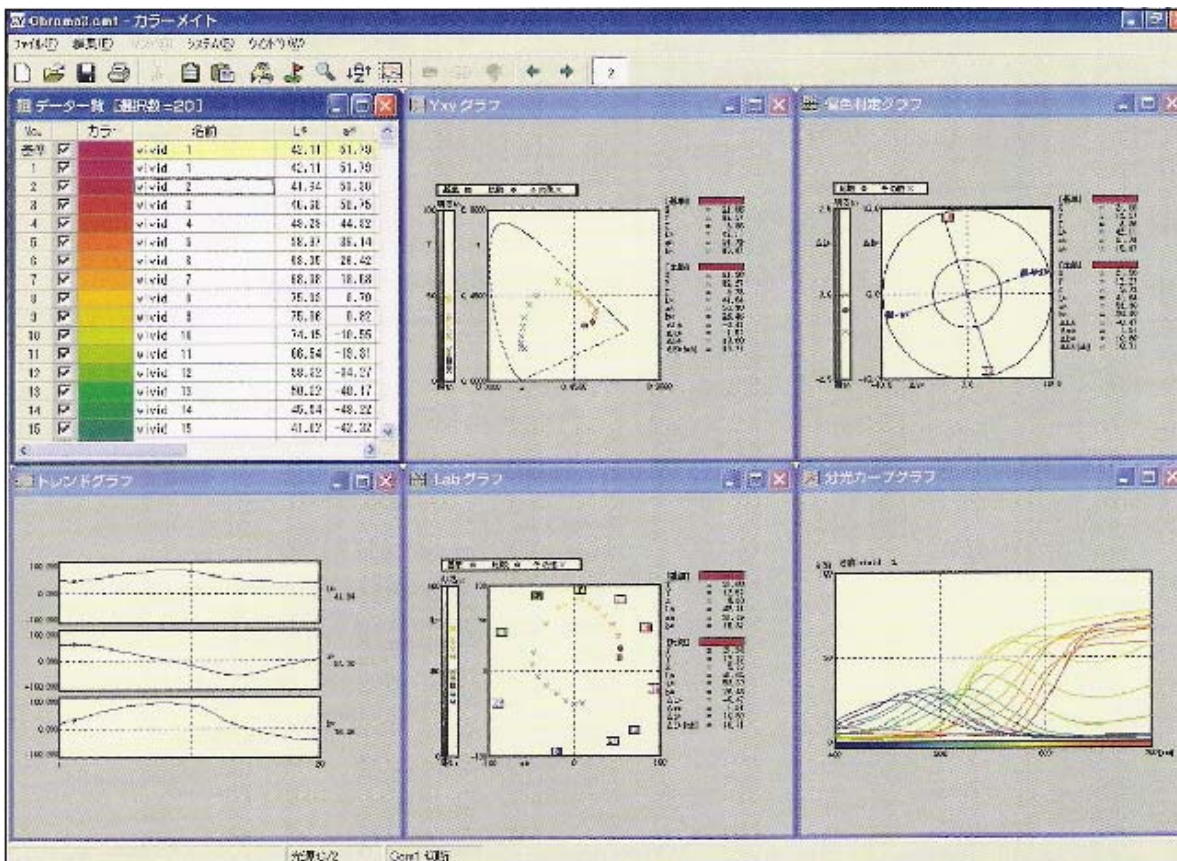


상기의 모델은 3 자극방식 COLOR Difference meter 이며, 분광측정 기능이 없음, 따라서, 분광방식 측정기기는 SE 6000 을 참고하시기 바람.

< Next pages >

(Specification: 사양)

크 기	W425mm x D415mm x H189mm
중 량	13Kg
전 원	AC100V~240V 50/60Hz
소비전력	100 VA
광 원	Halogen Lamp 12V 20W
측정항목	Sample 번호, 광원/시야, 측정일시분초, 편색판정도. XYZ, Lab, ΔLab, L*a*b*, ΔL*a*b*, ΔE, ΔE*, YI, ΔYI, W, ΔW, WB, ΔWB, LCH, ΔLCH, L*C*H*, ΔL*C*H*, Yxy, HVC. (Option: APHA, Gardner Color)
측정방식	XYZ 자극치 직독방식
조명수광조건	반사측정: JIS Z-8722 에 준한 방법 반사 측정조건 d (n-d) 투과측정: JIS Z-8722 에 준한 방법 투과 측정조건 e (n-d)
측정면적	반사측정 : 6mmΦ, 10mmΦ, 30mmΦ (Option: 보다 적은 면적 제작가능)
측정방법	Double-Beam 방식(교조측광방식)
평균측정	최대 99 회까지 평균측정가능.
규격(JIS 등)	JIS Z 8722, ASTM E 308, ASTM E 313, ASTM D 1925
精度(재현성)	전원투입 15 분 후 측정 10 초간격에서 30 회 측정 표준백판에서의 반복 재현성 : 색차(ΔE*): 0.02 이내,
Option	색채관리 소프트웨어(Windows 대응) RS-232C Interface Cable, APHA(하젠넘버), Gardner Color, Optical Fiber 센서장착 가능



좌측의 그림은 ZE 6000 에 연결하여 사용되는 Color Mate 5 라는 측정 Data 관리 Software 프로그램이며, Option 사양.

사양은 Software + RS232C 리버스 Cable 임. 단, PC 는 국내에서 구입해야 함.