



# 디지털 색차계

TOKYO DENSHOKU (JAPAN)

자체 Printer로 Data저장이 되며, 자동으로 Zero 교정 및 표준교정이 됩니다



SP - 80

### 응용분야

- 사출, 도료, 도장, 고무, 인쇄, 섬유, 염색, 식품, 농림, 수산, 페인트등 색의 차이를 측정 하고자 하는 모든 샘플 및 산업분야
- 각종 식음료 반사/투과/액상/필름연구 및 개발 부문, 품질관리, 대학 시험소, 검사기관

### 규격

| MODEL         | SP-80  | SP-80 / 45                      |
|---------------|--|---------------------------------|
| 광학원리          | 적분구식 0-d법 (JIS-Z8722) · Z8721  | 실리콘 다이오드 45° - 00법 (JISZ8722)   |
| 측정방법          | 표준광 C, XYZ Filter 방식   | 표준광 C, XYZ Filter 방식            |
| 전원 (Lamp)     | Halogen Lamp 6V 10W(2000시간 사용)   | Halogen lamp 12V 50W(2000시간 사용) |
| 측정경, 적분구      | 5, 10, 15mm $\phi$ , 50mm $\phi$ 중 사용자 지정  | 15mm $\phi$                     |
| Display       | LCD 5자리 0.00 ~ 199.99  | Digital LCD(16연 4행)             |
| 교정방법          | 자동표준 조정, 자동 영점 조정  |                                 |
| 조작 S.W, A/D변환 | CAL, ZERO, MEAS, RESET, 12BIT 수차 비교형 $\pm 0.012\%$   | 영점조정, 표준조정, 측정, 리셋              |
| Interface     | RS-232C  |                                 |
| Printer       | ○  |                                 |
| 측정항목          | 삼자격치 X, Y, Z 색좌표 Y, X, y 황색도 YI, $\Delta YI$ 백색도 W, WB, WH(Lab)<br>Lab 표색계(R,Hunter) Lab, $\Delta L$ , $\Delta a$ , $\Delta b$ , $\Delta E$<br>L*a*b* 표색계(CIELAB) L*, a*, b*, L*, $\Delta a^*$ , $\Delta b^*$ , $\Delta E^*$ |                                 |
| 전원            | AC 100V $\pm 10V$ , 50/60Hz 50VA   | AC100V 50/60Hz 약 150 $\mu$ A    |
| 부속품           | 표준 백색판, 흡광통, 예비램프, 기록지, 예비 휴즈 2개, 사용설명서  |                                 |

### 디지털 색차계

MODEL : SP-80

### 특징

- 표준 조정, 측정, 프린터가 원터치로 조작되며, 영점과 교정이 자동으로 조정됩니다
- 측정 항목의 자유로운 선택 가능합니다
- 투과측정 및 반사측정이 가능합니다
- 고정도의 안정성과 조작이 간단합니다
- 표준 샘플치 설정 스위치가 있어 측정시 표준 샘플 Data 설정을 간단히 할 수 있습니다
- 설정된 단위로 출력은 자유자재로 출력 가능합니다
- 표준광 C광원 채용 방식입니다
- 광학원리 0-d법 채용 하였습니다
- 측정값을 프린트 할 수 있습니다

### 디지털 색차계

MODEL : SP-80/45

### 특징

- Hunter 방식에 의해 고반사물을 측정합니다
- 금속도장, 금속면의 색, 고반사도장, 색상있는 거울 측정에 최적입니다
- 전반사광과 확산 반사광 측색기입니다 (Hunter Reflect Meter)