

특허 기술

- 카메라 위치 지정
- 작동시 자동 백색 교정
- 오목한 면을 측정하기 위해 확장된 구경

더블 측정 조리개 : 8mm 4mm 전환 가능
충전식 리튬 이온 배터리



NH310은 색차계의 전통적인 10가지 장점을 모두 가지고 있으며
수십만번의 테스트를 거치고 혁신적인 기술이 적용된
3nh가 가장 내세우는 주요 색차계 모델입니다.
정확하고, 안정적이고, 절묘하고, 저렴합니다 !

NH Series High Quality Colorimeter

아름다움이 넘치는 색

NH310 High Quality Colorimeter

1. 인간적이고 선두적인 디자인 그리고 편리한 조작

- 작동시 백색 및 흑색 자동 교정
- 인체공학적인 구조 설계
- 사용하기 쉬운 인터페이스

2. 안정된 측정 성능

- ΔE 의 평균 파동은 0.03~0.06.
- 안정적으로 유지하는데 효과적인 휴대용 구조 설계

3. 유연하고 정확한 위치 지정

- 작은 영역 카메라 위치 지정 가능. 위치 지정 가능한 최소 너비 : 4mm
- 일루미네이션 위치 지정은 3nh가 개발한 빠르고 간단하고 편리한 위치 지정 기능입니다.

4. 다양한 측정 모드

- 여러 상황에 대비한 3개의 측정 조리개
- 여러 색 구성표 선택을 위한 다섯개의 색 공간.
- 여러가지 경우에 적합한 3개의 광원.

5. PC 소프트웨어 - 더 많은 확장 기능 실현

- 3nh는 PC 소프트웨어의 지적 재산권을 보유하고 있으며 일련번호 및 암호로 보호되고 있습니다.
 - 색차 분석, 색차 누적 분석, 색도 지수, 색 견본 데이터베이스 관리, 개체 색 시뮬레이션 등을 수행 할 수 있습니다.
- ## 6. 고급수준의 전원 관리 설계
- 3nh는 비색계에 고용량 리튬 이온 배터리를 사용한 최초의 기업입니다.
 - 3nh 리튬 이온 배터리는 재충전으로 비용을 절감 할 수 있으며 한 번의 충전이면 3000회 이상 측정으로 장시간 측정의 안정성이 보장되어 있습니다.



범용
테스트
구성요소



파우더
테스트
박스

측 정 산 업



Plastics



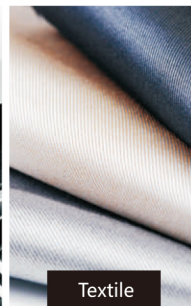
Paints



Printing



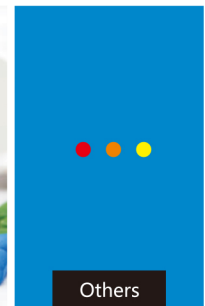
Automobile



Textile



Medicine



Others

기 술 사 양

조명/관측 기하학 : 8/d

측정 조리개 : $\varnothing 8\text{mm}$ / $\varnothing 4\text{mm}$

탐지기 : 실리콘 광전자 다이오드

색공간 : CIEL *a*b*c*h* CIEL *a*b* CIEXYZ CIERGB CIEL *u*v* CIEL *C*h Yellowness & Whiteness Color Fastness

색차 공식 : ΔE^*ab $\Delta L^*a^*b^*$ $\Delta E^*C^*h^*$ $\Delta ECI94$ ΔE_{Hunter}

광원 : D65 D50 A

광원 장치 : LED blue light excitation

각 장비간의 오류 : $\leq 0.40 \Delta E^*ab$

저장 공간 : 100pcs 표준 20000pcs 샘플

반복성 : 표준 편차 ΔE^*ab 0.06. 표준 백색 판 30회 측정의 평균

무게 : 500g

치수 : 205 × 70 × 100 mm

전원 : 재충전 리튬 이온 배터리 3.7V@3200mAh

램프수명 : 약 5년, 160만 회 이상 측정

gageworld CO., LTD.

Contact: 정 백 선

Email: worldgigi@hanmail.net

Website: gageworld.co.kr

Find
difference
Gage/world
(주) 월드

3nh
Focus on Color