

휘도 · Uniformity 정량화 System

기존의 포인트 방식의 색채도 · 휘도계에 대신하여 CCD Sensor에서 획득한 측정면의 휘도, Mura(색얼룩) 등을 빠른 시간 내에 평가 가능한 시스템이며 자동차 계기류, 스위치류 등의 조명장치의 휘도, 색도분포 및 Display Panel의 Uniformity, Mura 등을 측정하는 전용시스템입니다.

Model : Nanoeye-IP



Uniformity 측정 기능, Mura 정량화 기능, 다양한 이미지 분석 기능 탑재.

JND, CSF와 같은 다양한 이미지 처리를 통하여 사람이 인지하는 휘도 값과 유사한 측정 값 도출 가능.

Recipe 작성, 편집, 저장, 불러오기 기능으로 측정 방식에 따른 비교 분석 가능.

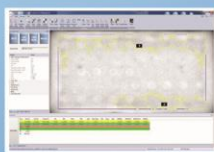
Contour View, Profile View 등의 추가분석 기능으로 휘도 분포에 대한 분석 가능.

본 시스템은 XYZ 필터와 달리, 기기간 오차가 거의 없음.

1280 x 960 Pixel 의 모든 데이터를 CSV형식으로 저장 가능.



Uniformity



Mura

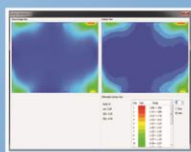


Image Process