



### Test UV strip

UV 조사량 측정을 위한 UV  
측정 스트립

#### 특징

- UV 중압 램프, UV LED, UVC 저압 램프에 모두 사용 가능
- 참조 카드(Reference Card)를 통한 평가 가능
- 필터 필름 유무에 따라 다양한 UV 조사량 측정 가능
- 자가 접착식

#### 장점

- 다양한 용도로 활용 가능
- 낮은 초기 비용
- 고객이 보유한 컬러 밀도계로 평가 가능
- 접착력이 강한 점착 부위 포함

## Test UV strip

UV 조사량 측정을 위한 UV 측정 스트립

공간이 매우 제한되거나 전자식 UV 라디오미터를 사용할 수 없는 환경(예: 석판 인쇄, 웹 인쇄 등)에서는 두께가 최대 200마이크로미터에 불과한 새로운 Test UV 스트립이 뚜렷한 장점을 제공합니다.

UV 조사량( $\text{mJ}/\text{cm}^2$ )은 제공된 필터 필름을 사용하여(고용량 측정) 또는 사용하지 않고(저용량 측정) 측정할 수 있으며, 이로 인해 매우 넓은 감도 범위를 확보할 수 있습니다.

또한 대부분의 인쇄업체에서 일반적으로 사용되는 컬러 밀도계를 이용해 조사량을 측정할 수도 있습니다. (밀도계는 고객이 별도로 준비)

### 용도

측정이 필요한 위치의 기판 위에 하나 이상의 UV 측정 스트립을 부착합니다. 이를 통해 접근이 어려운 장소나 낮은 위치에서도 측정이 가능합니다. 또한 스트립은 예를 들어 인쇄 폭 전체의 균일도를 확인하고자 할 때도 사용됩니다.

### 작동 방식

UV 측정 스트립은 조사 시간과 강도에 따라 색이 흰색에서 진한 파란색으로 변화합니다. 평가는 참조 카드(Reference Card)를 통한 육안 확인이나, 고객이 제공하는 밀도계와 함께 제공되는 조사량 그래프를 활용해 수행할 수 있습니다.

### 구성품

지퍼백 포장된 UV 측정 스트립 10매, 참조 카드, 조사량 그래프가 포함된 사용 설명서



## 기술 데이터

분광 범위	전체 UV 범위, 최대 감도는 330 nm 부근
측정 가능한 조사량	- 4 ~ 60 $\text{mJ}/\text{cm}^2$ (필터 필름 없이) - 60 ~ 900 / 5900 $\text{mJ}/\text{cm}^2$ (필터 필름 사용 시; UV 램프 / UV LED 395 nm 기준)
Test UV 스트립 크기	약 19 x 105 mm
두께	- UV 측정 필름: 100 $\mu\text{m}$ - 필터 필름: 80 $\mu\text{m}$
권장 보관 온도	2°C ~ 15°C
권장 보관 기간	구매일로부터 최대 9개월

