

표준 사이즈 종류

180 x 180 x 3 mm.
431 x 355 x 3 mm.
609 x 508 x 4.8 mm.
711 x 609 x 4.8 mm.
812 x 609 x 4.8 mm.

사이즈 공차

+/- 0.8 mm

THICKNESS 공차

+/- 0.1 mm

FLATNESS

180x180 : 10um (+/- 3um)
기타 : 40um (+/- 3um)

캘리브레이션 플레이트



캘리브레이션 플레이트는 매우 정확하게 배치된 점들이 연이어 있는 정밀 기계 교정 플레이트로, 카메라 또는 비디오로 위치를 캡처하고 시스템 드라이브로 맵핑하여 기계 가이드/드라이브/ 레일이 위치에 맞게 교정되도록 합니다. 점은 25mm 격자의 배수에 배치되어 교정 후 일치하지 않는 값을 쉽게 계산할 수 있습니다.

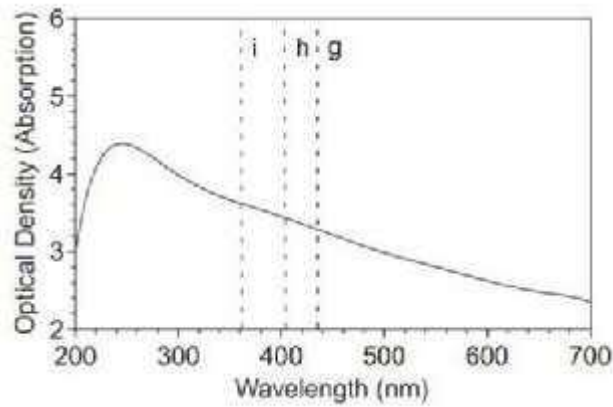
각 그리드에는 위치를 제공하는 Excel Data 시트가 제공되며 그리드의 헤더에는 필요에 따라 개인적인 참고사항을 작성할 수 있는 텍스트 표시가 있습니다.

도트는 낮은 반사 크롬 패턴 또는 검은색 크롬 패턴으로 이미지화되어 단단하고 내구성이 뛰어나며 플레이트를 정기적으로 청소할 수 있게끔 합니다. NIST 스탠 다드로 추적 가능한 측정된 교정 인증서가 함께 제공됩니다. 각 플레이트에는 시리얼 넘버가 개별적으로 표시되어 있습니다. 각 플레이트에는 위치, 공차 및 온도 계수를 제공하는 스프레드 시트가 제공됩니다.

사양

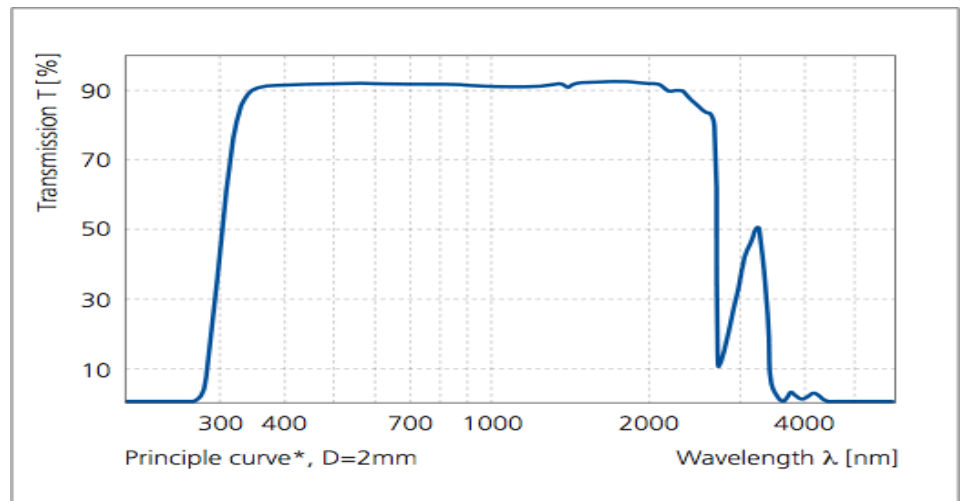
- **MATERIAL:** Soda Lime Glass
- **COATING:** Chrome Oxide 0.1um
- **REFLECTIVITY:** Low reflective 11% @436nm
- **DENSITY:** > OD3 @ 436 nm g-line
- **MIN CD:** 200um
- **RESOLUTION:** Class 3
- **POSITIONING:** +/- 1.0mm
- **ACCURACY:** = 0.8 + (L in MM * 0.005) um
- **PACKAGING:** Individual Plastic Case
- **DEFECT SPEC:** Standard in house

크롬을 통한 빛의 전달

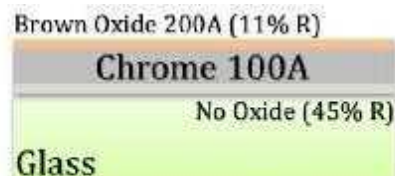
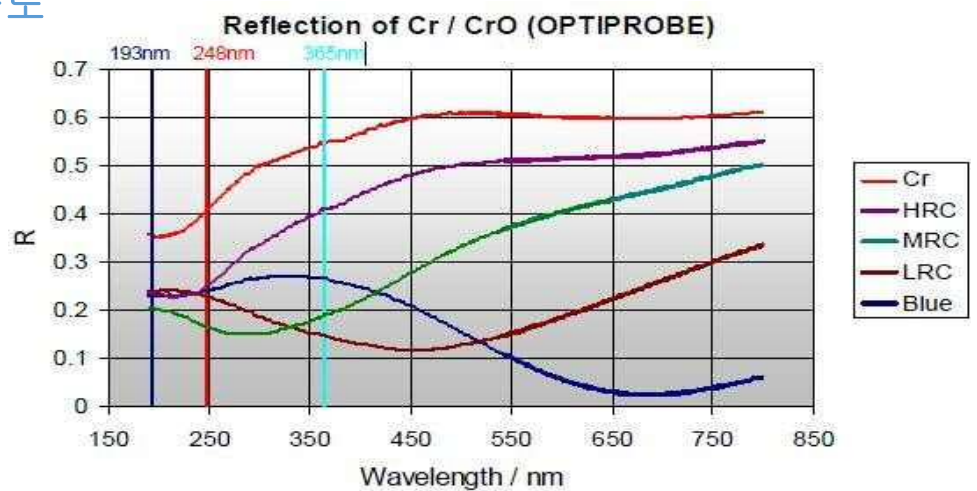


Optical Density 5 = 0.001% transmission
 Optical Density 4 = 0.01 % transmission
 Optical Density 3 = 0.1% transmission

소다 라임을 통한 빛의 전달



반사도



Low Reflective Plate OD3

패턴

각 플레이트 유형에는 4개의 서로 다른 타겟의 패턴이 있어 서로 다른 해상도 카메라가 서로 다른 줌 레벨에서 캡처할 수 있습니다.

타겟 1: 도트 크기, 10 mm

타겟 2: 도트 크기, 1 mm

타겟 3: 도트 크기, 0.2 mm

타겟 4: 십자선, 0.2 mm 폭 10 mm

