

Mini-Diff VPro

For 2D/3D Scattered Light Measurements



Light Tec은 이제
Synopsys광학 솔루션의 일부입니다.

개요

Mini-Diff VPro는 카메라 기반 3D 반구형 산란 측정 도구입니다.

광원

RGB 측정을 위한 3가지 색상의 광원 포함: Red, Green, Blue

- Red: 630nm [$\Delta\lambda_{1/2}=25\text{nm}$]
- Green: 525nm [$\Delta\lambda_{1/2}=35\text{nm}$]
- Blue: 465nm [$\Delta\lambda_{1/2}=25\text{nm}$]

입사각

- 반사 측정 시 : from 0° to 60° with 1° step
- 투과 측정 시 : from 0° to 60° with 1° step

동적 범위

- BRDF 105 and BTDF 106

BSDF 정확도

- < 2%—For Lambertian sample (TBC after the production of the first 10 units)

BSDF 반복성

- < 2%—For Lambertian sample (TBC after the production of the first 10 units)

색상 정확도

- Duv < 0.1



각도 조리기개

- -75° to $+75^{\circ}$ — 반구 영역 측정

유효 측정 영역

- $\Phi 1$ mm

각도 해상도

- 0.5°

출력 데이터

- 3D BSDF, 3D Angular Resolved Scatter (ARS)

데이터 교환 파일 형식

- ASTM, BSDF, Mesh, Slice, Gaussian/Lambertian fit, ABg 형식으로 내보내기 가능
- 광학 시뮬레이션 소프트웨어에서 활용 가능 (요청 시 리스트 제공)

패키지

- Mini-Diff VPro
- 암실 박스
- 사용자 메뉴얼

치수

- 암실 박스 : 450 mm x 600 mm x 738 mm

무게

- Mini-Diff VPro : 42 kg