

PrimeScan

뛰어난 가격대비 성능

컴팩트한 디자인, 가벼운 무게, 높은 정밀도를 가진 보급형 광학식 스캐너

사용 편의성

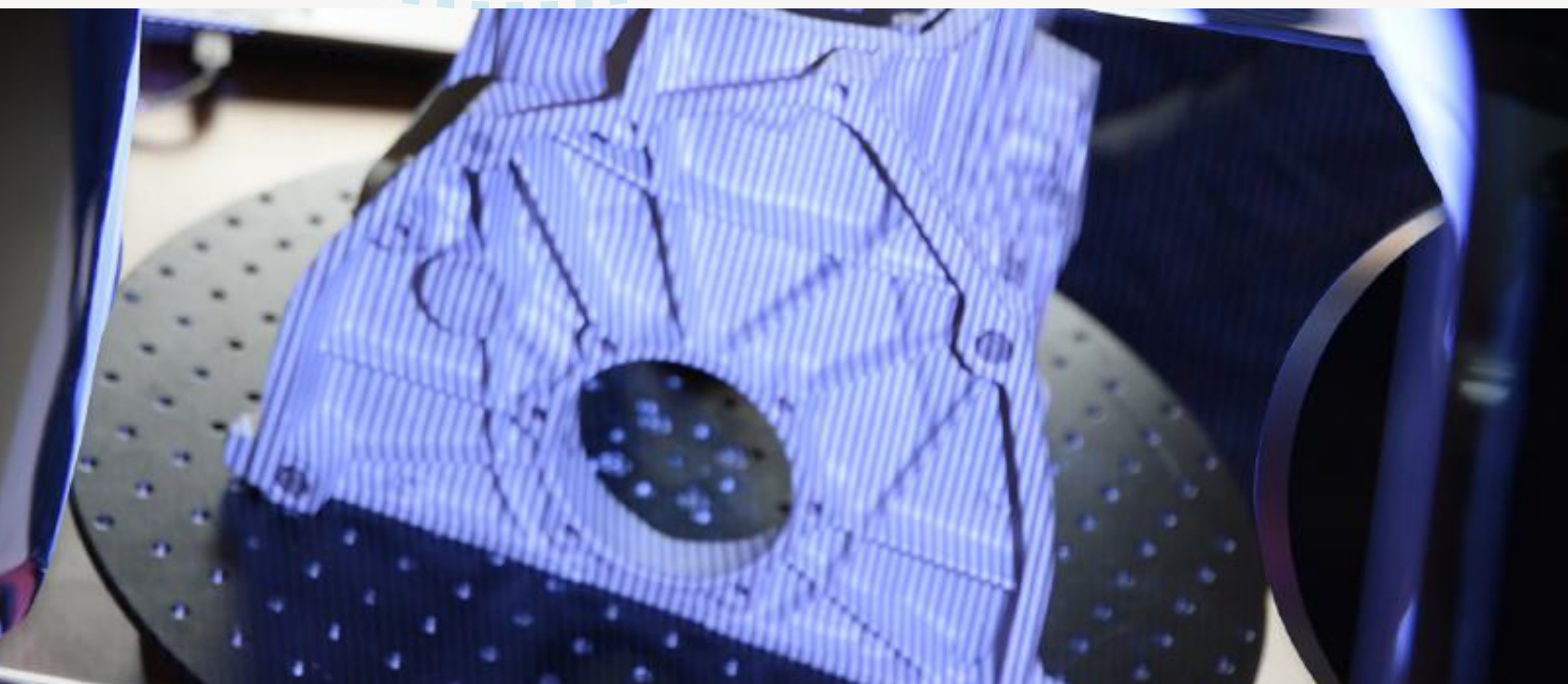
짧은 작업 반경으로 좁은 공간에서도 스캔 가능
반짝이거나 어두운 표면의 제품도 스캔 가능
렌즈일체형으로 장비 파손 위험 감소

다양한 측정 영역

카메라 해상도별 다양한 측정 영역 제공



정확도 (μm)	컬러지원	광원	측정 방식
4	O	Blue LED	구조광 방식



PrimeScan 기술 사양

	PrimeScan R5
카메라 센서	Monochrome, CMOS 2/3"
카메라 해상도	2x 5.0 MP, 2448 x 2048
투영 장치	MPT 방식 (Miniaturised projection technique)
광원	100 W high-power LED (blue)
최소 측정 시간	1 s
작동 온도	주변 온도 0~50°C (결로 현상 없음)
센서 무게	3.8 kg
전원 공급	외장, AC 110/230 V, 50-60 Hz, 150 W
제어 장치	통합
프로빙	MI.Probe mini 와 호환 가능
컬러 지원	미지원

PrimeScan R5

	Short working distance				Long working distance
	Triangulation angle: 26° Working distance: 370 mm				Triangulation angle: 18° Working distance: 540 mm
Field of view	50 mm	125 mm	200 mm	400 mm	700 mm
Field of view size ⁽¹⁾	40 x 30 mm	100 x 80 mm	150 x 125 mm	300 x 275 mm	500 x 450 mm
Measuring depth ⁽²⁾	24 mm	64 mm	100 mm	200 mm	350 mm
X, Y resolution ⁽³⁾	16 µm	40 µm	63 µm	125 µm	208 µm
Sphere spacing error	4 µm	7 µm	12 µm	20 µm	56 µm
Length measuring error	10 µm	16 µm	24 µm	40 µm	112 µm
Probing error size	6 µm	6 µm	6 µm	10 µm	28 µm
Probing error form	4 µm	6 µm	7 µm	10 µm	28 µm

All PrimeScan fields of view (FOV) are an integral part of the system: their configuration cannot be changed.
Each field of view is delivered as a separate device.

⁽¹⁾ Lateral expansion (X x Y) in the centre of the measuring volume.
⁽²⁾ Depth of the measuring volume (Z).
⁽³⁾ The values for the lateral resolution have been calculated theoretically