



reddot winner 2024  
best of the best



# MIRACO Pro 3D Scanner

All-in-one 3D Scanner

# MIRACO Pro 3D Scanner

견고한 quad-depth 카메라 시스템을 갖춘 MIRACO Pro는 초정밀 디테일 캡처부터 넓은 영역 스캔까지 놀라운 정확도를 제공합니다.

## Far-mode & Near-mode

Go Big, Go Small



Screw Size: 9.97 × 51.2 mm



Helicopter Length: 12.95 m

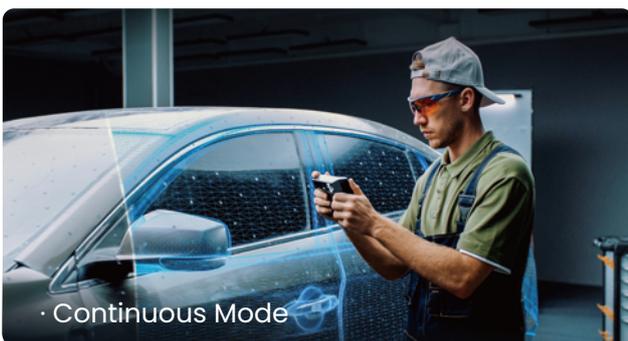
## Surgical Accuracy

스캔 도중에도 전환할 수 있으며, 근거리 모드에서는 최대 0.05mm의 정밀도로 세밀한 디테일을 캡처하거나, 원거리 모드에서는 최대 0.3mm의 정확도로 넓은 영역을 캡처할 수 있습니다.

Up to **0.02 mm** Precision  
**0.05 mm** Accuracy



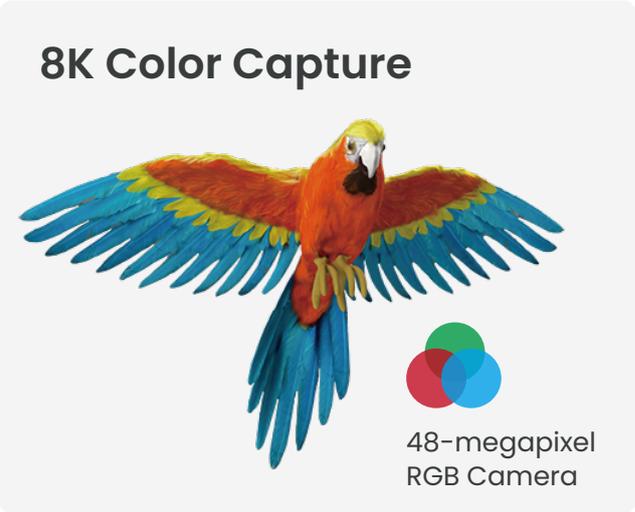
## Two Capture Modes



· Continuous Mode



· Single-shot Mode



## Powerhouse in Your Hands

8-core 2.4 GHz Processor | 256 GB Hard Drive



**32**  
GB RAM  
MIRACO Pro

Up to **10000** Frames\*  
for None Color Scans

Up to **8000** Frames\*  
for Color Scans

\* 단일 스캔에서 최대 프레임 수

## No Cables, No PC Needed

MIRACO Pro는 Android 12에서 실행되는 자체 맞춤형 스캐닝 소프트웨어를 제공합니다. 직관적인 UI 덕분에 모델 캡처와 후처리가 매우 간편합니다. 융합, 메시 생성, 편집을 이동 중에도 수행하여 프로젝트를 PC로 전송하지 않고도 모델 품질을 확인할 수 있습니다.





**15** fps  
Up to 15 fps  
Scanning Speeds



안정화된 Scanning  
9-axis IMU



Up to 2 Hours  
of Scanning



Scanner Weight  
Only 750 g

# Specifications

Product Name	MIRACO Pro 3D Scanner
Technology	Quad-camera Infrared Structured Light
Single-frame Precision, up to <sup>①</sup>	0.02 mm
Single-frame Accuracy, up to <sup>②</sup>	0.05 mm
Fused Point Distance, up to	0.05 mm
Working Distance	100 - 1000 mm
Single Capture Area at Nearest Distance	28 × 53 mm at 100 mm
Single Capture Area at Furthest Distance	975 × 775 mm at 1000 mm
Minimum Scan Volume	10 × 10 × 10 mm
Maximum Scan Volume	4 × 4 × 4 m
Scanning Speed, up to	15 fps
Camera Resolution, up to	Depth Camera: 2 Megapixels   RGB Camera: 48 Megapixels
CPU	8 core ARM A76, 2.4 GHz, Mali G52 GPU
3D Light Source <sup>③</sup>	Class 1 적외선 광
Memory (RAM) + Internal Storage	32 GB + 256 GB
Fill Lights <sup>④</sup>	Depth Camera: 8   RGB Camera: 2
Position Sensors	9-axis IMU

## Notes:

- ① ② 정밀도와 정확도는 모두 통제된 실험실 환경에서 확보되었습니다. 실제 결과는 작동 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- ③ 클래스 1 레이저: 장시간 직접 눈에 노출되는 것을 피하십시오! 자세한 내용은 클래스 1 레이저 표준을 참조하십시오.
- ④ 제품에는 깜박이는 불빛이 포함되어 있어, 광과민성 간질을 가진 사람들에게는 적합하지 않을 수 있습니다.



+82 070-4659-4216



scanbuddy@gmail.com



www.scanbuddy.co.kr



**SCANBUDDY**