



# **Metro & Metro Pro 3D Scanner**

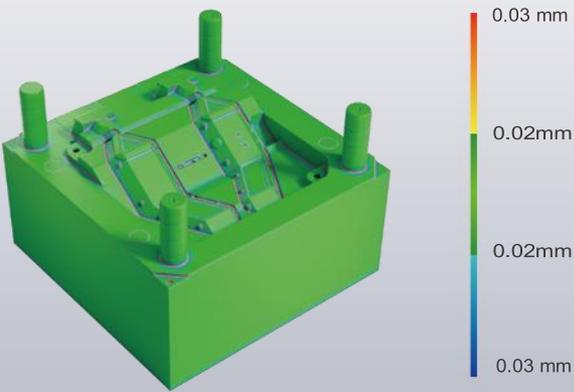
Wireless Blue Laser 3D Scanners

# MetroY & MetroY Pro 3D Scanner

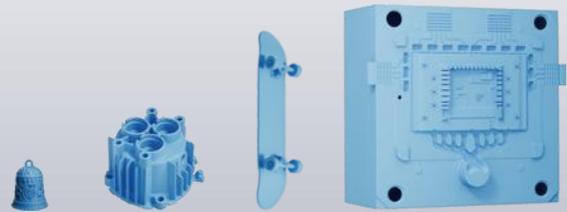
메트로Y 시리즈는 산업용 블루라이트 기술을 기반으로 다양한 스캐닝 모드를 제공합니다. 고정밀 스캐닝과 무선 연결 기능을 결합해 3D 데이터 캡처, 측정, 리버스 엔지니어링을 위한 전문적인 솔루션을 제공합니다.

체적 정확도  
**0.02 mm + 0.04 mm x L {m}**

단일 프레임 정확도  
**upto 0.02 mm**

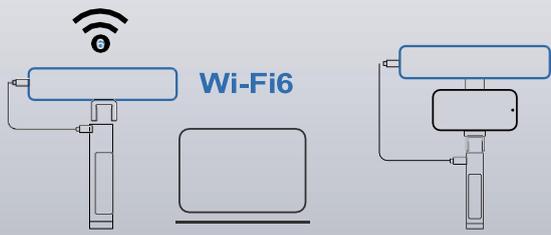


스캔 영역  
**Small to Medium**



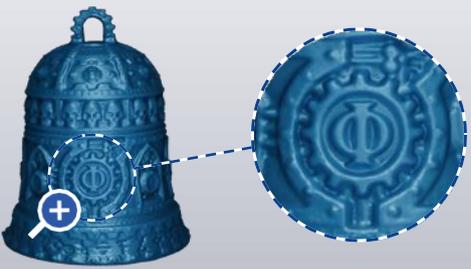
50 mm (H)   125 mm (L)   780 mm (H)   1000 mm (H)

움직임의 자유, 시야의 자유  
**PC-to-Mobile Scan Streaming**



Wi-Fi6

Fused Point Distance Up to **0.05 mm**



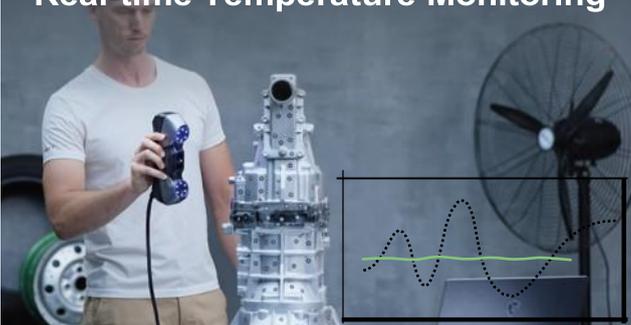
Real Color, Real Results



Up to **2,000,000 Points/s**  
Fast Laser Scans



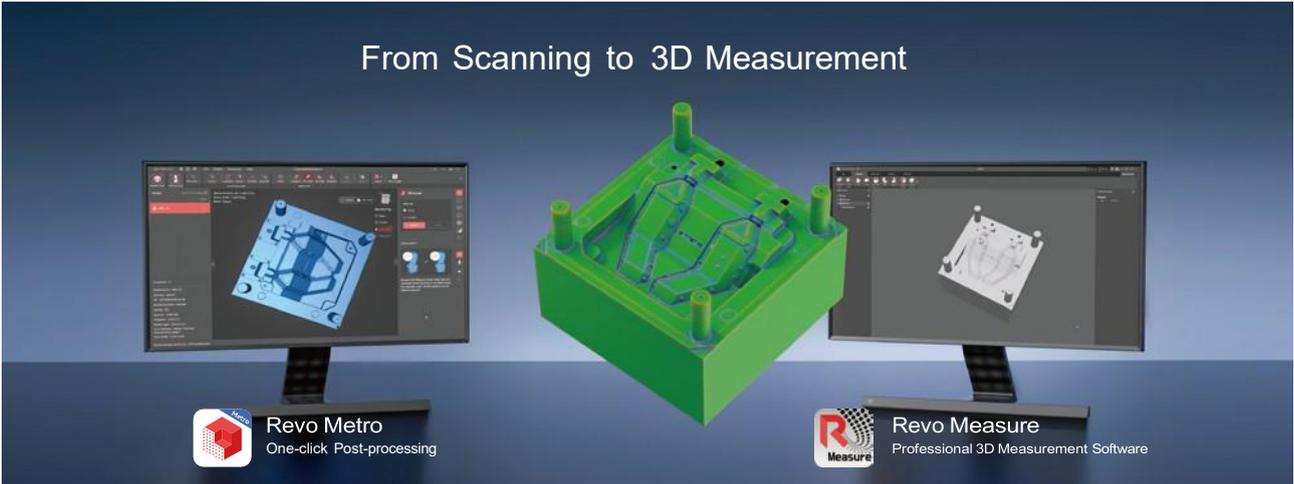
Real-time Temperature Monitoring



# 5 Blue Light Scanning Modes



From Scanning to 3D Measurement



Revo Metro One-click Post-processing

Revo Measure Professional 3D Measurement Software

# Specifications

Product Name	MetroY	MetroY Pro
Technology	다중 라인 레이저 스캔	다중 라인 레이저 스캔 및 전장 구조광 스캔
최대 단일 프레임 정밀도	0.01mm	0.01mm
최대 단일 프레임 정확도	0.02 mm	0.02 mm
체적 정확도	0.02 mm + 0.04 mm x L (m), L은 물체의 길이입니다	0.02 mm + 0.04 mm x L (m), L은 물체의 길이입니다.
최대 융합 포인트 거리	0.05 mm	0.05 mm
작업 거리	200- 400 mm	200- 400 mm
최단 거리에서의 단일 캡처 영역	123 x 130 mm at 200 mm	152 x 138 mm at 200 mm
최장 거리에서의 단일 캡처 영역	290 x 260 mm at 400 mm	332 x 276 mm at 400 mm
최소 스캔 볼륨	10 x 10 x 10 mm	10 x 10 x 10 mm
최대 스캔 볼륨	l x l x l m	l x l x l m
최대 스캐닝 속도	Multi-line Laser Scan: 1,500,000 Points/s	Multi-line Laser Scan: 2,000,000 Points/s Full-field Structured Light Scan: 7,000,000 Points/s
RGB 카메라 해상도	2 Megapixels	2 Megapixels
CPU	4 core ARM, 2.0 GHz	4 core ARM, 2.0 GHz
3D 광원 <sup>®</sup>	30 Blue Cross Laser Lines 15 Blue Parallel Laser Lines Blue Single Laser Line	34 Blue Cross Laser Lines 15 Blue Parallel Laser Lines Blue Single Laser Line 62개의 청색 전장 구조광 라인
보조 조명 <sup>®</sup>	12 Blue LEDs	12 Blue LEDs
무게	447g	450 g
치수 (L x W x H)	211 x 94 x 47 mm	211 x 94 x 47 mm

## Notes:

- 정밀도와 정확도는 모두 통제된 실험실 환경에서 획득되었습니다. 실제 결과는 작동 환경에 따라 달라질 수 있습니다.
- Laser Safety Tips:  
(!) **MetroY**는 **Class 1 레이저 프로젝터**를 사용합니다.  
가까운 거리에서 직접 바라보지 마십시오.  
자세한 내용은 *Class 1 레이저 표준 문서*를 참조하세요.  
(2) **MetroY Pro**는 **Class 2M 레이저 프로젝터**를 사용합니다.  
가까운 거리에서 직접 바라보지 마십시오.  
망막 손상을 방지하기 위해 망원경이나 카메라 렌즈 등 **확대 기능이 있는 광학 기기**를 통해 레이저 빔을 직접 바라보지 마십시오.
- 레이저 반사 방지:** 거울이나 유리와 같은 반사 표면을 레이저 빔 경로에 두지 마십시오.

☎ +82 070-4659-4216

✉ scanbuddy@gmail.com

🌐 www.scanbuddy.co.kr

