

Produktparameter

Scanmodus	7 parallele blaue Laser	NIR-Strukturlicht
Genauigkeit	Bis zu 0,03 mm[1]	Bis zu 0,1 mm[1]
3D-Auflösung	0,1–2 mm	0,15–2 mm
Scangeschwindigkeit (Smartphone)	Bis zu 40 fps	Bis zu 20 fps
Scangeschwindigkeit (PC)	Bis zu 110 fps	Bis zu 30 fps
Min. Scanvolumen	10mm x 10mm x 10mm	50mm x 50mm x 50mm
Erfassungsbereich pro Einzelbild	101 mm × 107 mm bei 160 mm; 344 mm × 268 mm bei 400 mm	144 mm × 134 mm bei 200 mm; 764 mm × 670 mm bei 1.000 mm
Arbeitsabstand	160mm-400mm	200 mm – 1.000 mm
Farbzuordnung	Ja	
Ausrichtungsmodus	Marker / Globaler Marker / Markerlos	Marker / Globaler Marker / Geometrie/Textur
Scannen im Freien	≤110,000 lux	≤80,000 lux (with filter)
Zusatzbeleuchtung	4 blau-weiße LEDs + 4 Infrarot-LEDs	
Lasersicherheit	Klasse I (augensicher)	
Kalibrierungsplatte	Hochpräzise Kalibrierungsplatte aus Glas	
NIR-Filter	/	Ja
Prozessor	8-Kern-CPU (2,0 GHz)	
Display	3-Zoll-Touchscreen	
Akku	3.350 mAh (inklusive Ersatzakku)	
Schnittstelle	Typ C / USB 3.0	
Eingangsleistung	5 V, 2 A	
Wi-Fi	Wi-Fi 6	
Empfohlene Systemvo- -raussetzungen	Android iPhone iOS (Mini connection not supported) Windows Mac Os	Betriebssystem: Android 10.0+, Prozessor: Qualcomm Snapdragon 8 Gen 4 oder höher, RAM: 12 GB+ Betriebssystem: iOS 15+, Prozessor: A17 oder höher, RAM: 8 GB+ Betriebssystem: Windows 10/11 (64-Bit), CPU: Intel i7 Gen 13 oder höher, GPU: NVIDIA RTX 3060 oder höher (8 GB Videospeicher), RAM: 32 GB Betriebssystem: macOS 14 oder höher, CPU: Apple M3/M4/M5, RAM: 32 GB
Gewicht	260 g (inkl. Akkus)	
Abmessungen	100 mm × 60 mm × 35 mm	
Betriebstemperatur	–10 °C bis 40 °C	
Betriebsfeuchtigkeit	10–90 % rF	

[1] Die Genauigkeit wurde unter Laborbedingungen ermittelt. Die tatsächlichen Ergebnisse können durch Betriebsumgebungen wie Vibrationen, Temperatur und andere Faktoren beeinflusst werden