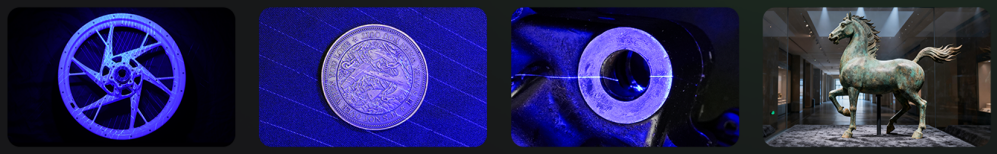
Creality Sermoon P1

Alles in einem. Alles im Fluss.



22+7+1 blaue Laserlinien + Nahinfrarot

22 Kreuzlinien-Blaulaser | 7 Parallele Blaulaserlinien | Blaue Einzellaserlinie | NIR-Strukturiertes Licht



Fast | Details | Holes



Austauschbare Batterien
3300 mAh*2

Schwarze/metallische Oberflächen ohne Sprühmittel scannen



Drei Betriebsmodi

Standalone-Modus
Bis zu 60 FPS

Kabelloser PC-Modus
Bis zu 80 FPS

Kabelgebundener
Bis zu 100 FPS

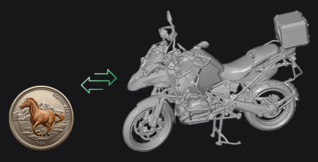
Volumetrische Genauigkeit
0,02 + 0,06 mm/m



Leistungsstarke Hardware

8-core CPU	740 GPU	LPDDR5X	UFS4.0
Qualcomm 8-Kern-CPU mit 3,36 GHz	Adreno 740 GPU	24GB RAM	256GB ROM

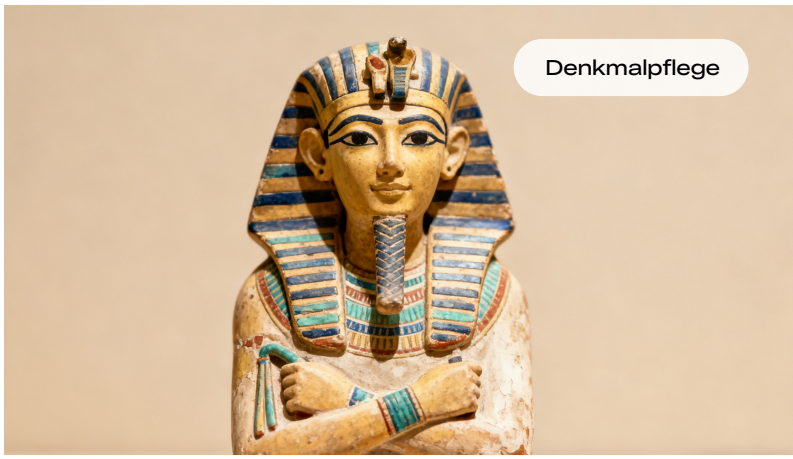
Objekte Zwischen
5 mm³ - 4000 mm³











Produktparameter

Scanmodus	Tiefloch-Scan	Detail-Scan	Hochgeschwindigkeits-Scan	Markenloses Scannen	
	Blaue Einzellaserlinie	7 Parallele Blaulaserlinien	22 Kreuzlinien-Blaulaser	Nahbereich-Infrarot-Strukturlicht	Fernbereich-Infrarot-Strukturlicht
Genauigkeit	Bis zu 0,02 mm [1]			Bis zu 0,075 mm [1]	
Volumetrische Genauigkeit	0,02 mm + 0,06 mm/m			0,075 mm + 0,1 mm/m	
Scanrate	102.000 Messungen/s	716.000 Messungen/s	1.740.000 Messungen/s	6.881.000 Messungen/s	
Scanngeschwindigkeit	Bis zu 100 fps			Bis zu 30 fps	
3D-Auflösung	0,05–2 mm			0,1 –2 mm	
Minimales Scanvolumen	5 mm x 5 mm x 5 mm			150 mm x 150 mm x 150 mm	
Einzelerfassungsbereich	85mm x 105mm at 160mm 135mm x 130mm at 200mm 265mm x 200mm at 300mm 310mm x 265mm at400mm 380mm x 365mm at550mm			135mm x 130mm at 200mm 265mm x 200mm at 300mm 310mm x 265mm at 400mm	689mm x 375mm at 500mm 1245mm x 754mm at 1000mm 1450mm x 1020mm at 1200mm
Arbeitsabstand	200-550 mm	160-400 mm	200-550 mm	170-400 mm	200-1200 mm
Farbzuordnung	Ja				
Ausrichtungsmodus	Marker / Globaler Marker			Marker / Globaler Marker / Geometrie / Textur	
Außenbereich-Scan	Unter 100.000 Lux	Unter 50.000 Lux	Unter 100.000 Lux	Unter 30.000 Lux	
Lasersicherheit	Klasse II (augensicher)			Klasse I (augensicher)	
Prozessor	Qualcomm 8-Kern-CPU mit 3,36 GHz, Adreno 740 GPU, FPGA				
Integrierter RAM	24GB LPDDR5X				
Integrierter Speicher	256GB UFS 4.0				
Batteriekapazität	3300 mAh*2 (austauschbare Batterien)				
Betriebsmodus	Standalone-Modus/Kabelgebundener PC-Modus/Drahtloser PC-Modus				
WiFi	WiFi 7				
Gerätegewicht	830g				
Größe	209 mm × 129 mm × 53 mm				
Systemunterstützung	Windows / macOS				

[1] Die Genauigkeit wird unter Laborbedingungen bewertet. Die tatsächlichen Ergebnisse können durch Betriebsbedingungen wie Vibrationen, Temperatur und andere Faktoren beeinflusst werden. Alle technischen Daten können sich ändern. Das endgültige Produkt kann abweichen. Angaben nur zur Orientierung.