

Nr.	Parametras	Reikšmė
1	Prietaisas	3D skeneris GOM Scan 1
2	Gamintojas, kilmės šalis	GOM GmbH (ZEISS), Vokietija
3	Matuojamo objekto dydis	Objekto dydis nuo 10 iki 300 mm
4	Kamerų sistema	2 x 6 megapikselių CMOS kameros (6 mln. taškų nuskenuotame objekte)
5	Šviesos projektorius	Vienas mėlynos spalvos LED projektorius, leidžiantis dirbti besikeičiančiomis sąlygomis ir valdyti nuskaitymų kokybės parametrus (judėjimas, transformacijos nuokrypis, kalibravimo kontrolė)
6	Jutiklio matavimo tūris	Jutiklio matavimo tūris: 100 × 65 × 70 mm
8	Sensorinės galvutės išmatavimai	Sensorinės galvutės išmatavimai: 290 × 215 × 80 mm
9	Matavimo tikslumas	Matavimo jutiklio tikslumas: 0,01 mm
10	Kalibravimo plokštelė	Sertifikuota kalibravimo plokštelė pristatoma kartu su 3D skaitytuvu
11	Nuskaitymo trukmė	Atskiras nuskaitymas trunka 1–2 sekundes
12	Žymeklių (markerių) rinkinys	1000 žymeklių (markerių) rinkinys pateikiamas komplekte
Programinė įranga		
13	Programinė įranga	Programinė įranga GOM Inspect Pro
14	Programinės įrangos paskirtis	Sistemos kalibravimas, matavimai ir pažangi 3D failų analizė po nuskaitymo
15	Valdymas ir peržiūra	Visos valdymo ir metrologinės analizės funkcijos atliekamos vienoje programinėje įrangoje; nuskaitytų duomenų ir kiekvieno 3D nuskaitymo peržiūra; kairiosios ir dešinės kameros duomenų peržiūra atskirai; pagalbos langas su šiuo metu naudojamų funkcijų aprašymu
16	Šviesa ir kontrolė	Tinkamo šviesos intensyvumo pasirinkimas (reguliuojamas ekspozicijos laikas); savikontrolės sistema (informuoja apie judėjimą matavimo metu, transformuotų nuskaitymų ir dekalibravimo nuokrypius)
17	Duomenų apdorojimas	Automatinis nereikalingo fono iškirpimas; nuskaitytos dalies peržiūra matavimo nuotraukose; automatinis taškų debesies pavertimas STL tinkleliu (mesh) vienoje programoje
18	Geometrinė analizė	Pagrindinių geometrinių figūrų (plokštumų, cilindrų ir kt.) kūrimas CAD duomenyse ir poligoniniame tinklelyje; matmenų nustatymas (ilgis, plotis, kampas, nuokrypiai, paklaidų žemėlapis)
19	CAD ir matavimo duomenų palyginimas	CAD modelių importavimas neutraliais formatais (pvz., STP) ir lygiavimas su matuojamu modeliu naudojant „best-fit“, RPS ir 3-2-1 funkcijas; duomenų palyginimas tarp CAD modelio ir 1 ar 2 mesh failų
20	GD&T analizė	Geometrinių tolerancijų (GD&T) analizė pagal DIN ISO 1101 ir ASME Y14.5 standartus
21	Rezultatų pateikimas	Lentelių su rezultatais sudarymas; galimybė kurti ataskaitas ir eksportuoti jas PDF formatu; failų eksportavimas į STL ir ASCII formatus
22	CAD formatų palaikymas	CAD duomenų importavimas IGES, VDA, STEP, JT Open, STL, PLY, CATIA v4/v5/v6 formatais
23	Skenavimo režimai	Skenavimas su markeriais ir be jų; programinis asistentas skenuojant keletą objektų vienu metu
Kompiuteris		
24	Nešiojamas kompiuteris	Nešiojamas kompiuteris suderinamas su skeneriu ir programine įranga
25	Kompiuterio procesorius	64 bitų Intel 2,6 GHz Octa Core CPU
26	Operatyvioji atmintis	64 GB RAM
27	Vaizdo plokštė	NVIDIA Quadro OpenGL vaizdo plokštė
28	Ekranas	17" ekranas
29	Atmintinė	1 TB SSD
32	Kompiuterio operacinė sistema	Windows 10 (64 bit)