ZEISS

The next small thing

GOM Scan 1

zeiss.com

Úvod

Hlavní přednosti

ZEISS INSPECT

Funkce

Aplikace

Příslušenství

Technické údaje

Kontakt

Klikněte pro navigaci

Malý skener pro vytváření přesných sítí a velkých nápadů

GOM Scan 1 vám přináší nové možnosti. GOM pruhová projekce a technologie Blue Light jsou průmyslové standardy a poskytují základ pro přesné a detailní 3D skeny. Integrovaný software ZEISS INSPECT vám pomůže aplikovat 3D sken na jakýkoliv váš projekt: 3D tisk, reverzní inženýrství nebo inspekci dílů. Takže jděte do toho a začněte něco velkého.

Výkonný 3D skener

GOM Scan 1 má kompaktní tvar, robustní design a je vybaven pokročilými technologiemi. Senzor využívající GOM technologii Blue Light a princip stereo kamery je vyroben tak, aby poskytoval 3D data s vysokou přesností.

Malý, mobilní a velmi snadno použitelný

S lehkým skenerem lze intuitivně nasnímat 3D data. GOM Scan 1 s velmi jednoduchým ovládáním zajišťuje snadné a rychlé měření malých a středně velkých součástek – i na obtížně přístupných místech.

Rychlý a přesný

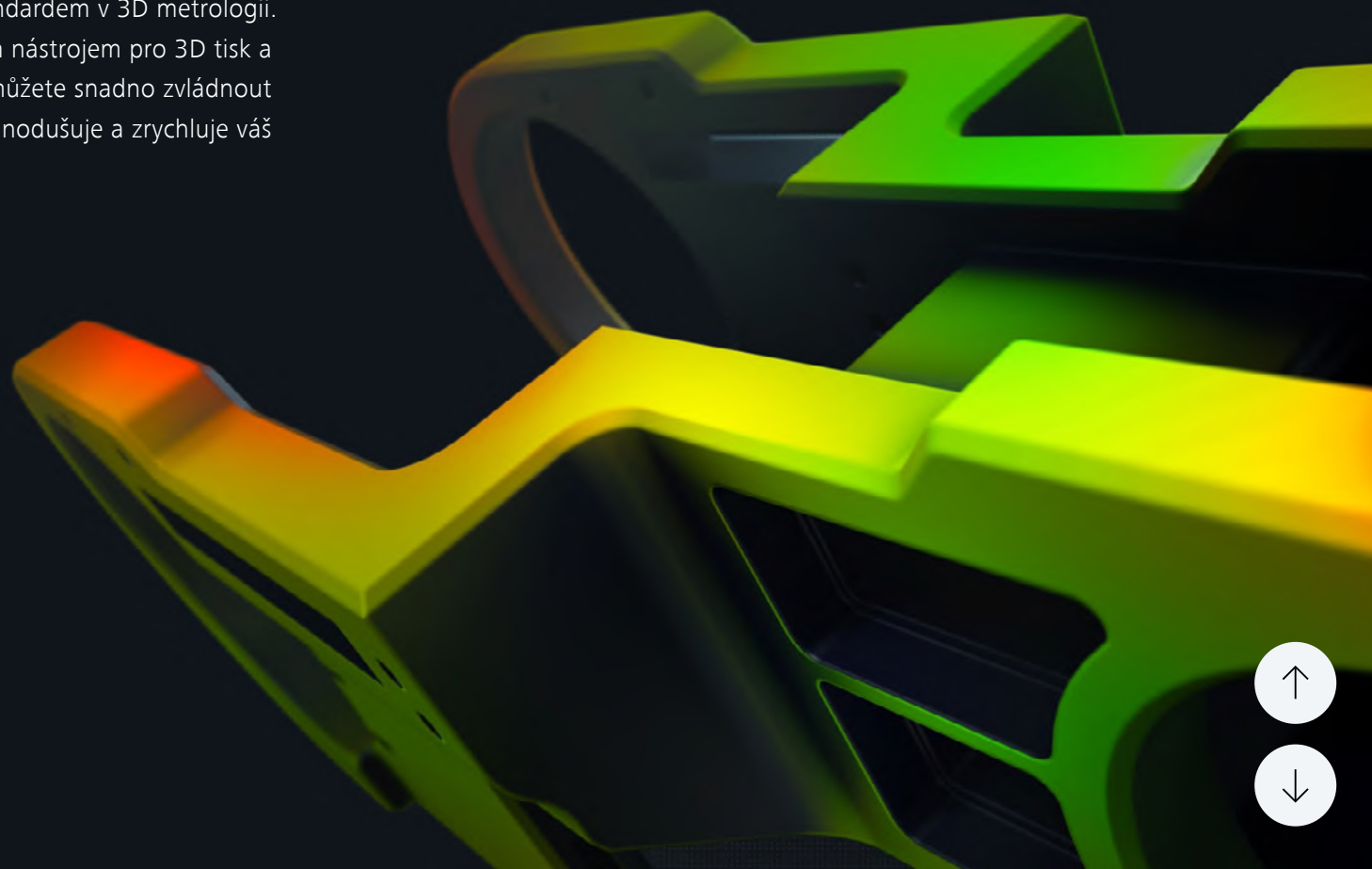
GOM Scan 1 s předinstalovaným softwarem ZEISS INSPECT posouvá 3D skenování na další úroveň. Můžete se spolehnout na vysoce kvalitní data, generovat přesné sítě a získávat 3D data snadno a rychle.

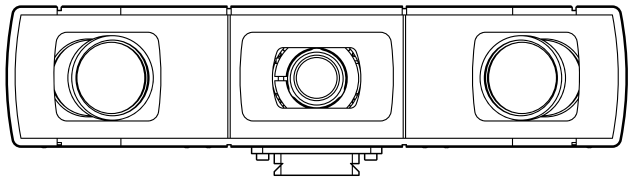
Software, která vás vede

GOM Scan 1 pracuje s ZEISS INSPECT, zavedeným standardem v 3D metrologii. Díky výkonným funkcím pro zpracování sítí je ideálním nástrojem pro 3D tisk a reverzní inženýrství. Během celého procesu kontroly můžete snadno zvládnout jednoduché i složité měřicí úlohy. Software, který zjednodušuje a zrychluje váš pracovní postup.

VÍCE INFORMACÍ

Kliknutím přejdete na webové stránky HandsOnMetrology





Skener s pruhovou projekcí
Tři dostupné verze: MV 100, MV 200, MV 400
Mobilní, kompaktní, vážící pouze 2,5 kg
Technologie Blue Light
Princip stereo kamery

MV 100
MV 200
MV 400

Zvolte si měřicí objem

Různé aplikace mají odlišné požadavky. GOM Scan 1 je k dispozici ve třech verzích s měřicími objemy: MV 100, MV 200 a MV 400. Se všemi třemi senzory můžete spolehlivě provádět vysoce přesná měření malých i středně velkých objektů.

MV 100
MV 200
MV 400

MV 100
MV 200
MV 400

Rychlé měření pomocí pruhové projekce

GOM Scan 1 je optický 3D skener založený na principu pruhové projekce. Zachycuje celý povrch součástí pomocí projekce modrého světla a téměř okamžitě poskytuje detailní rozlišení.

Samo-monitorovací systém pro nástrahy reálného života

Díky principu stereo kamery detekuje senzor měnící se okolní podmínky během provozu a může tyto změny kompenzovat. Aby byla zajištěna kvalita naměřených dat, software senzoru nepřetržitě sleduje stav senzoru.

Přesnost za všech světelných podmínek: GOM technologie Blue Light

Projekční jednotka nového skeneru GOM Scan 1 je založena na technologii Blue Light. Senzor pracuje s úzkopásmovým modrým světlem, takže rušivé okolní světlo lze během snímání obrazu odfiltrovat. Díky výkonnému světelnému zdroji se dosahuje velmi krátkých časů měření.

Příprava pro tisk s inteligentní úpravou sítí

ZEISS INSPECT vám umožňuje vyhlazení, redukci a zjemnění polygonálních sítí, vyplnění otvorů nebo extrahování křivek a tím dosáhnout velice přesných sítí, které mohou být uloženy v různých běžných formátech. Nejlepší funkce: inteligentní polygonizace. Vytváří síť s nejvyššími detaily a zároveň dostatečně malou, aby se s ním lehce pracovalo.

Máte nápad, realizujte ho.

Nový GOM Scan 1 s ZEISS INSPECT podporuje 3D tisk, 3D modely součástí a reverzní inženýrství. Zachycuje vysoce kvalitní data v krátkém čase, výkonné softwarové funkce pro úpravu sítí usnadňují nahrazení dílů, výrobu přesných 3D modelů nebo vývoj nových produktů. Ať už máte jakýkoli nápad, GOM Scan 1 splní jeho profesionální a průmyslové standardy.

Měření a kontrola vašich produktů

GOM Scan 1 s ZEISS INSPECT je systém, který podporuje celý váš pracovní postup. Umožňuje vám získat přesné a komplexní výsledky měření a zjednodušuje kontrolu dílů. Snadno a efektivně můžete importovat a zarovnat CAD data a mesh, srovnávat plochy, vytvářet řezy a generovat reporty.

Použijte nový GOM Scan 1 pro

- 3D tisk
- reverzní inženýrství a výrobu
- virtuální zobrazení 3D modelů
- výzkum a vzdělávání
- umění a kulturní dědictví
- konstrukci
- oblast zdravotní péče

Příslušenství

GOM Scan 1 přichází s dalším užitečným příslušenstvím pro usnadnění vašeho každodenního pracovního postupu. ROT 350 je automatický otočný stůl, který zjednodušuje proces skenování. Pro připevnění skeneru můžete použít stolní stojan nebo stativ. Vše lze uložit do přepravního kufru a vzít tam, kde je potřeba.

Technické údaje

Type	GOM Scan 1 (100)	GOM Scan 1 (200)	GOM Scan 1 (400)
Zdroj světla	LED	LED	LED
Počet bodů z jednoho skenu	6 milionů	6 milionů	6 milionů
Měřená plocha	100 x 65 mm^2	200 x 125 mm^2	400 x 250 mm^2
Vzdálenost bodů	0,037 mm	0,060 mm	0,129 mm
Pracovní vzdálenost	400 mm	450 mm	500 mm
Hmotnost	cca 2,5 kg	cca 2,5 kg	cca 2,5 kg
Rozměry	290 x 215 x 80 mm^3	290 x 215 x 80 mm^3	290 x 215 x 80 mm^3
Délka kabelu	5 m	5 m	5 m
Připojení	USB 3	USB 3	USB 3
Operační systém	Windows 10	Windows 10	Windows 10
Software	ZEISS INSPECT	ZEISS INSPECT	ZEISS INSPECT

Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Německo
Tel: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

Check out the go-to for 3D scanning:
HandsOnMetrology.com