

Creaform 3D skeneri

Creaform je najveći svetski proizvođač rešenja za 3D skeniranje visoke preciznosti. Njihov portfolio obuhvata niz različitih rešenja, a seriju 3D skenera Go!SCAN, HandySCAN i HCP koji važe za najpreciznije prenosne skenere u svetu, zastupa i naša firma. Zbog ozbiljnosti i predanosti poslu, Creaform je razvio široku paletu prenosnih ručnih 3D skenera koji koriste TRUaccuracy tehnologiju koja osigurava preciznost u svim mogućim uslovima. Ozbiljan posao. Ozbiljna tehnologija.

Go!SCAN, Handyscan i HCP 3D skeneri odlikuju se izuzetnom brzinom, jednostavnošću upotrebe i svestranošću na području 3D skeniranja objekata. Creaform proizvodi Vam omogućavaju da u samo jednom neprekidnom potezu - u realnom vremenu - skenirate kompletan objekat i svoj rad odmah vidite na ekranu laptopa.

Klasični 3D skeneri zahtevaju fiksiranu poziciju, traže izuzetnu spretnost za upravljanje, a objekti i prateća oprema za pozicioniranje moraju biti unutar vidnog polja, što često otežava samo skeniranje. Teško dostupne objekte je praktično nemoguće skenirati - zato je tu Creaform koji može obuhvatiti celu površinu u jednom potezu, uz izuzetnu mobilnost koja je karakteristika svih ručnih uređaja.

Skeneri se priključuju na laptop preko USB konekcije. Creaform programska oprema kreira poligonsku mrežu površine objekta u realnom vremenu, tako da odmah, na licu mesta, možete videti kvalitet skena i odmah možete reagovati i ispraviti eventualne propuste. Pri samom skeniranju moguće je podešavati rezolucije skeniranja tako da možete očitati i najmanje detalje na samom objektu.

Go!SCAN 20, Go!SCAN 50, HandySCAN 300, HandySCAN 700 i HCP 3D skeneri donose Vam nove mogućnosti u upotrebi 3D tehnologija. Iznenadite Vas brzinom skeniranja, jednostavnošću upotrebe i neverovatnim mogućnostima! Lako su primenljivi u arhitekturi, mašinstvu, umetnosti i restauraciji, medicini, inženjeringu, reverzibilnom inženjeringu, digitalnom arhiviranju, modeliranju kalupa, ergonomičnom dizajniranju, digitalnim medijima, igrama, animacijama i u brojnim drugim oblastima. Zbog svojih dimenzija skener je potpuno mobilan i lako ga je upotrebljavati bilo gde.

Cene i zvanjenu ponudu zatražite od 3D-CADDIT D.O.O.

Go!SCAN 20

ProspektUporedne karakteristikeOblasti primenePogledajte film

Osnovne karakteristike:

- Težina: 930 gr
- Dimenzije: 154 x 178 x 235 mm
- Brzina: 550.000 merenja/sekundi
- Površina skeniranja: 143 x 108 mm
- Izvor svetlosti: Bela svetlost (LED)
- Rezolucija: 0,100 mm
- Preciznost: do 0,100 mm
- Volumetrijska preciznost: 0,300 mm/m
- Metod pozicioniranja: Geometrija i/ili boja i/ili reflektujuæi markeri

-

Rastojanje od predmeta (preporučeno): 380 mm

-

Dubina polja: 100 mm

-

Veličina predmeta (preporučeno): 0,05 - 0,5 m

-

Rezolucija teksture: 50-250 DPI

-

Kolor teksture: 24 bita

-

Izlazni formati: .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, x3dz, .zpr

-

Kompatibilni softveri: 3D Systems (Geomagic Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault Systemes (CATIA V5 i SolidWorks), PTC (Pro/ENGINEER), Siemens (NX i Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage)

-

Povezivanje: 1 x USB 2.0

Pripadajuća oprema: Kofer za smeštaj i transport, kalibraciona ploča, kabl za napajanje, USB kabl, 1.000 reflektujućih markera, VXelements softver, ručno obrtno postolje.

Opciona oprema: Creaform preporučuje kupovinu sertifikovanog laptopa kao garanciju optimalnih performansi skenera, dodatna punjiva baterija za rad u terenskim uslovima, robusan tablet sa VXelements softverom.

Opcioni softveri (moduli): VXmodel ("Scan to CAD" modul), VXinspect ("Dimensional Inspection" modul), VXremote (aplikacija za daljinski pristup softveru).

Saznajte više o ovome...

Go!SCAN 20 je vrlo precizan kolor 3D skener koji daje dosledne visokokvalitetne 3D modele u HD boji. Savršeno je pogodan za skeniranje malih delova sa komplikovanim detaljima. Kroz vrlo intuitivan proces rada kao i ručni samopozicionirajući sistem, ovaj 3D skener može koristiti bilo ko bez prethodnog iskustva ili obuke. Tehnologija rada ubrzava kompletno iskustvo: nije potrebna posebna priprema, velika površina skeniranja, brzo merenje, direktan Mesh izlaz. Uz pomoć računara nastali 3D modeli mogu biti integrisani u bilo koje procese kao što su arhiviranje, restauracija, analize, stvaranja sadržaja, reverzibilni inženjering itd.

Go!SCAN 50

ProspektUporedne karakteristikeOblasti primenePogledajte film

Osnovne karakteristike:

-

Težina: 950 gr

-

Dimenzije: 150 x 171 x 251 mm

-

Brzina: 550.000 merenja/sekundi

- Površina skeniranja: 380 x 380 mm

- Izvor svetlosti: Bela svetlost (LED)

- Rezolucija: 0,500 mm

- Preciznost: do 0,100 mm

- Volumetrijska preciznost: 0,300 mm/m

- Metod pozicioniranja: Geometrija i/ili boja i/ili reflektujuæi markeri

- Rastojanje od predmeta (preporuèeno): 400 mm

- Dubina polja: 250 mm

- Velièina predmeta (preporuèeno): 0,3 - 3,0 m

-

Kolor teksture: 24 bita

-

Izlazni formati: .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, x3dz, .zpr

-

Kompatibilni softveri: 3D Systems (Geomagic Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault Systemes (CATIA V5 i SolidWorks), PTC (Pro/ENGINEER), Siemens (NX i Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage)

-

Povezivanje: 1 x USB 2.0

Pripadajuæa oprema: Kofer za smeštaj i transport, kalibraciona ploæa, kabl za napajanje, USB kabl, 1.000 reflektujuæih markera, VXelements softver.

Opciona oprema: Creaform preporuèuje kupovinu sertifikovanog laptopa kao garanciju optimalnih performansi skenera, dodatna punjiva baterija za rad u terenskim uslovima, robustan tablet sa VXelements softverom, obrtno postolje.

Opcioni softveri (moduli): VXmodel ("Scan to CAD" modul), VXinspect ("Dimensional Inspection" modul), VXremote (aplikacija za daljinski pristup softveru).

Saznajte više o ovome...

Go!SCAN 50 je vrlo brz kolor 3D skener koji daje dosledne visokokvalitetne 3D modele u HD boji. Idealan je za brzo i bez napora skeniranje srednjih do velikih objekata. Kroz vrlo intuitivan proces rada kao i ruèni samopozicionirajuæi sistem, ovaj 3D skener može koristiti bilo ko bez prethodnog iskustva ili obuke. Tehnologija rada ubrzava kompletno iskustvo: nije potrebna posebna priprema, velika površina skeniranja, brzo merenje, direktan Mesh izlaz. Uz pomoæ raèunara nastali 3D modeli mogu biti integrisani u bilo koje procese kao što su arhiviranje, restauracija, analize, stvaranja sadržaja, reverzibilni inženjering itd.

HandySCAN 300

ProspektUporedne karakteristikeOblasti primenePogledajte film

Osnovne karakteristike:

- Težina: 850 gr

-

Dimenzije: 77 x 122 x 294 mm

-

Brzina: 205.000 merenja/sekundi

-

Površina skeniranja: 225 x 250 mm

-

Izvor svetlosti: 3 laserska krsta

-

Klasa lasera: 2M (bezbedan za oèi)

-

Rezolucija: 0,100 mm

-

Preciznost: do 0,040 mm

-

Volumetrijska preciznost: 0,020 mm + 0,100 mm/m

- Rastojanje od predmeta: 300 mm

-

Dubina polja: 250 mm

-

Veličina predmeta: 0,1 - 4 m

-

Izlazni formati: .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, x3dz, .zpr

-

Kompatibilni softveri: 3D Systems (Geomagic Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault Systemes (CATIA V5 i SolidWorks), PTC (Pro/ENGINEER), Siemens (NX i Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage)

-

Povezivanje: 1 x USB 3.0

Pripadajuća oprema: Kofer za smeštaj i transport, kalibraciona ploča, kabl za napajanje, USB kabl, 2.000 reflektujućih markera, VElements softver.

Opciona oprema: Creaform preporučuje kupovinu sertifikovanog laptopa kao garanciju optimalnih performansi skenera, dodatna punjiva baterija za rad u terenskim uslovima, robustan tablet sa VElements softverom, magnetni reflektujući markeri.

Opcioni softveri (moduli): VXmodel ("Scan to CAD" modul), VXinspect ("Dimensional Inspectiom" modul), VXremote (aplikacija za daljinski pristup softveru).

Saznajte više o ovome...

HandySCAN ruèni 3D skeneri nove generacije su optimizovani za potrebe razvoja proizvoda i profesionalce koji traže najefikasniji i najpouzdaniji naèin za 3D merenja fizièkih objekata. HandySCAN 300 je pravo rešenje ako tražite najefikasniji put za reverzibilni inženjering i/ili dizajn. HandySCAN 300 je pouzdan alat koji æe vam pomoæi da dostignete cilj.

HandySCAN 700

ProspektUporedne karakteristikeOblasti primenePogledajte film

Osnovne karakteristike:

- Težina: 850 gr

-

Dimenzije: 77 x 122 x 294 mm

-

Brzina: 480.000 merenja/sekundi

- Površina skeniranja: 275 x 250 mm

- Izvor svetlosti: 7 laserskih krstova (+1 ekstra linija)

- Klasa lasera: 2M (bezbedan za oči)

- Rezolucija: 0,050 mm

- Preciznost: do 0,030 mm

- Volumetrijska preciznost: 0,020 mm + 0,060 mm/m

- Rastojanje od predmeta: 300 mm

- Dubina polja: 250 mm

- Veličina predmeta: 0,1 - 4 m

- Izlazni formati: .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, x3dz, .zpr

-

Kompatibilni softveri: 3D Systems (Geomagic Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault Systemes (CATIA)

V5 i SolidWorks), PTC (Pro/ENGINEER), Siemens (NX i Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage)

-

Povezivanje: 1 x USB 3.0

Pripadajuća oprema: Kofer za smeštaj i transport, kalibraciona ploča, kabl za napajanje, USB kabl, 2.000 reflektujućih markera, VXelements softver.

Opciona oprema: Creaform preporučuje kupovinu sertifikovanog laptopa kao garanciju optimalnih performansi skenera, dodatna punjiva baterija za rad u terenskim uslovima, robustan tablet sa VXelements softverom, magnetni reflektujućih markeri.

Opcioni softveri (moduli): VXmodel ("Scan to CAD" modul), VXinspect ("Dimensional Inspection" modul), VXremote (aplikacija za daljinski pristup softveru).

Saznajte više o ovome...

HandySCAN ručni 3D skeneri nove generacije su optimizovani za potrebe razvoja proizvoda i profesionalce koji traže najefikasniji i najpouzdaniji način za 3D merenja fizičkih objekata. HandySCAN 700 pruža povećanu tačnost i rezoluciju. To je najsvestraniji 3D skener na tržištu za inspekciju i zahtevni reverzibilni inženjering.

HCPS (Health Care Partner 3D Scanner)

ProspektOblasti primenePogledajte film

Osnovne karakteristike:

- Težina: 850 gr

-

Dimenzije: 96 x 140 x 258 mm

-

Brzina: 550.000 merenja/sekundi

-

Površina skeniranja: 275 x 250 mm

-

Izvor svetlosti: LED

-

Rezolucija: 1 mm

-

Preciznost: do 0,500 mm

-

Volumetrijska preciznost: 0,500 mm/m

- Rastojanje od predmeta: 400 mm

-

Dubina polja: 250 mm

-

Površina skeniranja: 380 x 380 mm

-

Veličina predmeta: 0,3 - 3 m

-

Izlazni formati: .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, x3dz, .zpr

-

Povezivanje: 1 x USB 2.0

Pripadajuća oprema: Kofer za smeštaj i transport, kalibraciona ploča, kabl za napajanje, USB kabl, 1.000 reflektujućih markera, VXelements softver.

Opcioni softveri (moduli): VXscan modul je u potpunosti posvećen akviziciji i optimizaciji podataka dobijenih 3D skeniranjem. Daje visoke performanse za određeni zadatak, a ipak je jednostavan i dovoljno lak za korišćenje tako da odgovara bilo kom nivou iskustva korisnika. API integracija omogućava jednostavnu integraciju softvera VXelements u vašu soluciju za 3D merenje tela kroz Creaform API.

Saznajte više o ovome...

Health Care Partner 3D Scanner je odličan uređaj za zdravstvenu zaštitu i aplikacije za 3D merenja tela. Karakterišu ga vrlo brza akvizicija oblika i funkcionalna visoka preciznost. Skener stvara 3D podatke koji se mogu koristiti za izradu prilagođenih, udobnih pomagala, proteza i druge opreme. Health Care Partner 3D Scanner je odlična alternativa tradicionalnim, zamornim i neprijatnim mernim metodama poput livenja gipsa.