



EVIXSCAN 3D

AUGSTAS KVALITĀTES SKENERI, KURU PAMATĀ IR STRUKTURĒTA GAISMAS TEHNOLOĢIJA.

HEAVY DUTY QUADRO

SPĒJ SKENĒT GANDRĪZ JEBKURUS IEKŠTELPU VAI ĀRA APSTĀKĻOS.



Precizitāte sertificēta saskaņā ar VDI / VDE standartu



4x5 Mpix kameras



Divi skenēšanas diapazoni vienā ierīcē



Putekļu necaurlaidīga ierīce (IP62)



Kvalitātes kontrole, reversā inženierija, ātrai prototipu veidošana

Tehniskā specifikācija	eviXscan 3D Heavy Duty Quadro
Gaismas avota veids	Blue LED
Kameru skaits un veids	4 x 5 Mpix
Skenēšanas precizitāte	Līdz pat 0.013 mm
Skenēšanas ilgums	5 sekundes
Mērišanas diapazons	Ārējais izmērs: 370 x 265 x 150 mm, iekšējais: 210 x 145 x 90 mm
Programmatūra	eviXscan, eviXscan 3D Suite
Izmēri [mm]	520 x 280 x 95
Svars [kg]	7

Izceļas ar noslēgtu, iekapsulētu korpusu, kas pilnībā izgatavots no oksidēta alumīnija, kas droši aizsargā skenera iekšpusi no nejaušiem mehāniskiem bojājumiem, mitruma un putekļiem. Optiskās sistēmas ģeometrija tiek saglabāta pat pēkšņu temperatūras izmaiņu gadījumā. Lieliski piemērots tiešam un nepārtrauktam darbam. Divi skenēšanas diapazoni ļauj izmērīt gan lielu objektu, piemēram, presformu un veidņu, gan precīzu detaļu, piemēram, zobratu, izciļņu un vārpstu, ģeometriju.



OPTIMA+ M SCANNER

OPTIMĀLĀKAIS RISINĀJUMS 3D SKENĒŠANAI



Precīza CAD reproducēšana



Divas HD 7 Mpix kameras



Grūti izmērāmu objektu mērīšana



Bojāto detaļu rekonstrukcija



Optima+ M skeneris garantē izcilas kvalitātes detaļu skenēšanu no 7 cm līdz 100 cm. Lieliskā cenas un kvalitātes attiecība padara skeneri pieejamu pat ar ierobežotu budžetu. Tā viegls, kompakts dizains ļauj to viegli integrēt ar robotu. Skenerim ir arī īpaša programmatūra Universal Robots, kas garantē vienmērīgu sistēmas ieviešanu un vienkāršu darbību.

Tehniskā specifikācija	eviXscan 3D Heavy Duty Quadro
Gaismas avota veids	Blue LED
Kameru skaits un veids	2 x 7 Mpix
Skenēšanas precizitāte	Līdz pat 0.009 mm
Skenēšanas ilgums	1.2 sekundes
Mērišanas diapazons	320 x 190 x 120 mm
Punktu blīvums	117 pt/mm2
Programmatūra	eviXscan 3D Suite
Datora pieslēgums	USB 3.0

PRECĪZA 3D SKENĒŠANA VISSĪKĀKAJĀS DETALĀS



Skenēšanas laiks <1 s
Precizitāte līdz 6 μ m

Ideāli piemērots
maziem priekšmetiem

Mazs skeneris ar lieliskām iespējām! Ierīce, kuras pamatā ir jaunākās paaudzes ātrgaitas kameras ar CMOS sensoriem un blue LED gaismas avotu - abu tehnoloģiju kombinācija ļauj ļoti precīzi reproducēt skenēto virsmu (precizitāte līdz 6 μ m, izšķirtspēja 28 μ m), pat tumšu virsmu objektiem. Skeneris ir lieliski piemērots kā mērinstruments precīzai mehānikai, īpaši tādās jomās kā: turbīnu lāpstiņu, mikrosihēmu, mazu detaļu ražošanā, kā arī precīzi skaitliski apstrādātu detaļu ražošanā. FinePrecision tiek izmantots arī implantu skenēšanai, protezēšanā, kā arī pulksteņu un juvelierizstrādājumu rūpniecībā.



Tehniskā specifikācija	eviXscan 3D Heavy Duty Quadro
Gaismas avota veids	Blue LED
Kameru skaits un veids	2 x 8.9 Mpix
Skenēšanas precizitāte	Līdz pat 0.006 mm
Skenēšanas ilgums	1 sekunde
Mērīšanas diapazons	120 x 60 x 45 mm
Punktu blīvums	1 233 pt/mm ²
Programmatūra	eviXscan 3D Suite
Datora pieslēgums	USB 3.0

PROGRAMMATŪRAS

eviXscan 3D Suite 2.8



Šī programmatūra nodrošina lietotājam plašus un draudzīgus rīkus skenēšanai un apstrādei. Ar eviXscan 3D Suite 2.8 skenēšanas process ir vienkāršāks un ātrāks nekā jebkad agrāk. Lietotājs viegli izies cauri visiem 3D skenēšanas posmiem, sākot no pamata konfigurācijas līdz pat finiša apstrādei, kas būtiski uzlabo produktivitāti darbā ar eviXscan 3D skeneriem.

Geomatic Design X



Uzlabota reversās inženierijas programmatūra. Lietotāji var izveidot pilnībā parametriskus un rediģējamus modeļus formātā, kas ir savienojams ar viņu CAD programmatūru, pamatojoties uz datiem, kas iegūti no eviXscan 3D skenera.

Geomatic Control X



Visaptverošs un precīzs risinājums metroloģijas un kvalitātes kontroles jomā. Skārienmērīšanas un bezkontakta mērīšanas priekšrocību kombinācija ar CAD programmatūras tehnoloģiju ļauj ātri un precīzi pārbaudīt elementus. Gala rezultāts ir detalizēts ziņojums ar krāsu noviržu kartēm.

PolyWorks Inspector



Universāla mērīšanas platforma, kas sadarbojas ar virkni mērīšanas ierīču, piemēram: mērīšanas sviras un manuālās mērierīces, ierīces, kas izmanto fotogrammetriju, lāzera izsekotāji un manuālie CMM. Visi mērīšanas ierīču darbības spraudņi ir pieejami bez papildu maksas.