

Der viSense2 ist ein optischer 3D Scanner, der für die detaillierte Erfassung von Gesichtern spezialisiert ist. In nur 0,25 Sekunden erfasst der viSense2 die Geometrie des Gesichts und gleichzeitig ein Foto.

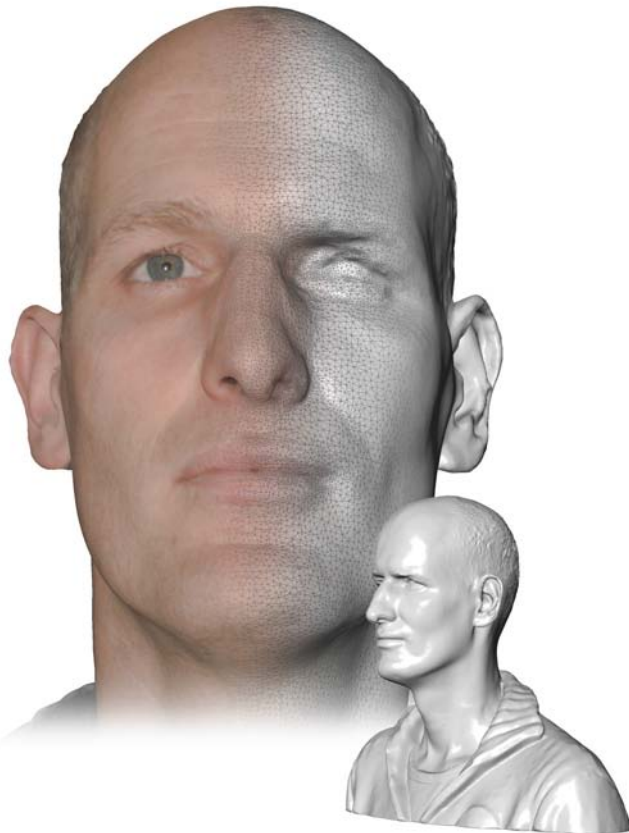
Beide Informationen werden zu einem hochwertigen, fotorealistischen 3D Modell verrechnet und als texturiertes Dreiecksnetz exportiert. Im Verbund mit mehreren viSense2 Scannern spielt er seine Stärken voll aus.

## viSense2

### Gesichtsvermessung in 3D und Farbe

Durch seine extrem schnelle Objekterfassung, die integrierte Farberfassung, und die leistungsstarke QTSculptor Software ist der viSense2 ein Multifunktions-talent, mit dem sich in kürzester Zeit hochwertige 3D Modelle erstellen lassen.

In der QTSculptor Software können Objekte sehr einfach auch aus vielen Einzelscans zusammengesetzt werden. Dadurch können auch sehr komplexe Geometrien digitalisiert werden.



Der viSense2 kann sowohl als Einzelgerät, als auch im Multi-Scanner Verbund betrieben werden. Durch die hardwareseitige Synchronisierung zwischen den viSense2 Systemen gibt es keinen Zeitverzug zwischen den Scans. Die Einzelaufnahmen passen perfekt zueinander, da Bewegungsartefakte vermieden werden. Mit einem viSense2 Multi-Scanner ist Konsistenz der Daten, und damit ein optimales Ergebnis gewährleistet.

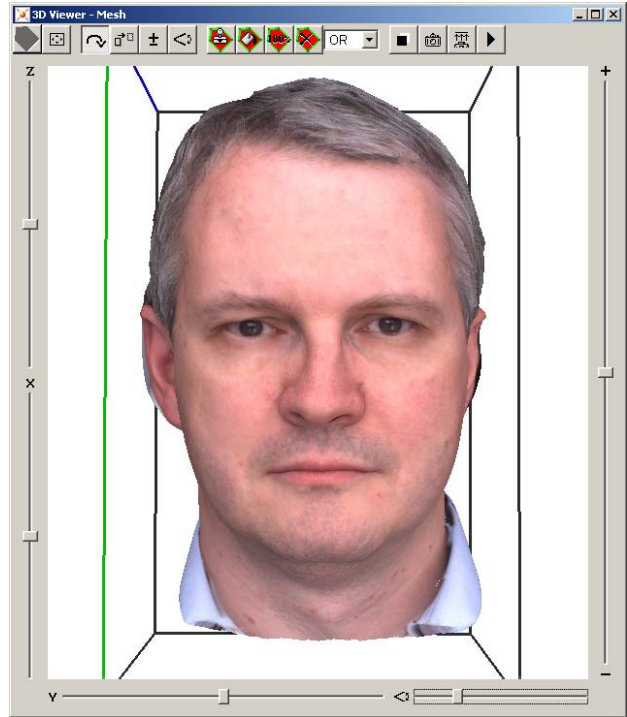


Die Augensicherheit des viSense2 ist geprüft nach DIN EN 60825-9, und nach DIN EN 62417 (Risikogruppe1 - geringes Risiko).

Besonders einfach ist der Aufbau eines Multi-Scanner Systems. Mit nur wenigen Mausklicks sind die Geräte zueinander kalibriert. Die Scandaten der Einzelgeräte werden daraufhin automatisch zusammengeführt. Dadurch eignet sich der viSense2 Multiscanner auch für den mobilen Einsatz auf herkömmlichen Fotostativen.



An den Scanner angeschlossene Blitzgeräte sorgen für eine möglichst homogene Ausleuchtung. Der Blitz wird für alle Geräte gleichzeitig. Der Texturaufnahme ausgelöst. Dadurch werden Schattenwürfe minimiert und das fotorealistische Ergebnis deutlich verbessert. Über einen Weißabgleich können Schwankungen in der Farbtemperatur des Umgebungslichts ausgeglichen werden.



Der Kopfschanner viSense2 kann sowohl am stationären PC, als auch am Notebook betrieben werden. Der Anschluss erfolgt komfortabel über Gigabit Ethernet.



<b>Auflösung 3D [Pixel]:</b>	656x494
<b>Auflösung 2D / Farbe [Pixel]:</b>	1392x1040
<b>Minimaler Scanabstand [mm]:</b>	600
<b>Maximaler Scanabstand [mm]:</b>	950
<b>Empfohlener Scanabstand [mm]:</b>	700
<b>Messfeld [mm]<sup>1)</sup>:</b>	350x260
<b>Scandauer [s]:</b>	0.25
<b>Abmessungen [mm]:</b>	250x130x320

<sup>1)</sup> bei empfohlenem Scanabstand von 700mm

**Kontakt:**  
 Polygon Technology GmbH  
 Rundeturmstraße 12  
 D-64283 Darmstadt (Germany)

Tel.: +49 (6151) 155-482  
 Fax: +49 (6151) 155-479  
 Email: info@polygon-technology.de  
 URL: www.polygon-technology.de

