

FaceSCAN^{3D}

Effiziente Patientenberatung

3D-Scantechnologie
für medizinische Anwendungen

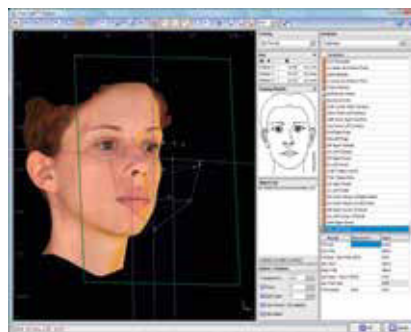
ISRA
VISION
3D-Shape 

Eine schnellere Behandlung und zufriedener Patient

FaceS



Exakte Messergebnisse können in die Diagnosesoftware integriert werden – beispielsweise bei der kephalometrischen Analyse von Weich-gewebe



Dank der nutzerfreundlichen Software ist das System genauso einfach zu bedienen wie eine gewöhnliche Digitalkamera. Das gesamte Scanverfahren kann mit wenigen Mausklicks gesteuert werden.



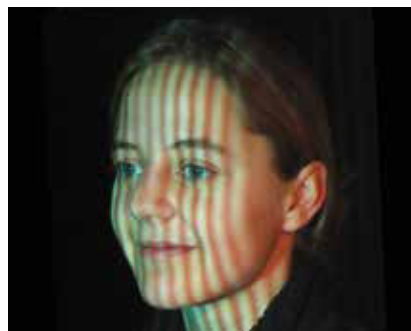
Das virtuelle Setup ermöglicht es, Scans von Zahnmodellen in die Aufnahmen von Gesichtern einzubetten. Gescannte Gesichter können darüber hinaus mit dvt-Daten verknüpft werden.



Die Streifenprojektion arbeitet mit sichtbarem Licht und führt mit ihrer schnellen Hardware Messungen von Körperteilen durch. Dank der Schnelligkeit und der strahlungsfreien Methode kann das System auch bei Kindern angewendet werden. Der Einsatz von speziellen Kompensationsalgorithmen schließt unscharfe Aufnahmen nahezu aus.



Der Sensor wirft ein Streifenmuster auf das Gesicht, das von zwei Kameras aufgezeichnet wird. Die Form des Gesichts kann anhand der Verschiebungen innerhalb des Streifenmusters berechnet werden.



Die Patienten – mit der intelligenten Lösung CAN^{3D}



Vorteile

- Genaue Vorher-/Nachher-Vergleiche
- Fotorealistische 3D-Dokumentation
- Schnelle und benutzerfreundliche Datenerfassung
- Strahlungsfreie Messmethoden

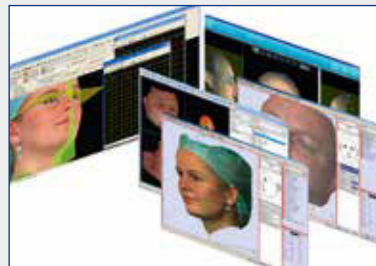
Effiziente Patienteninformationen



Funktionen

- Neueste Sensortechnologie, basierend auf dem Prinzip der Streifenprojektion
- Einfache Positionierung des Patienten
- Bewegungsunschärfe ist ausgeschlossen
- Geringe Wartungskosten
- Schnelle Datenerfassung

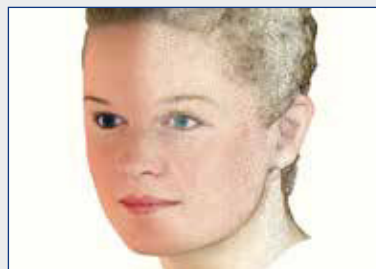
Exakte Daten für die Simulation



Anwendungen

- Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Kieferorthopädie
- Prothetik
- Rekonstruktive Chirurgie
- Plastische Chirurgie
- Pädiatrie
- Forensik

Element der 3D-Planung



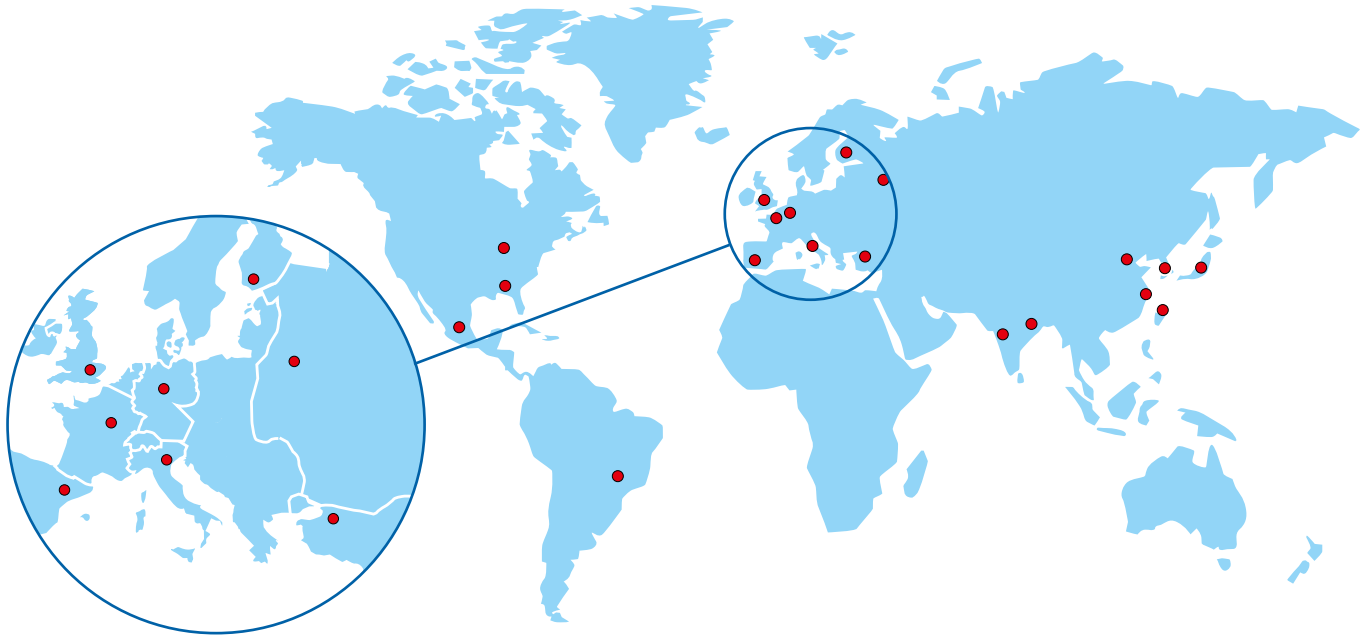
Dokumentation

- Geringe Dateigröße dank Ausdünnung
- Virtueller Datenaustausch
- Integration in PDF-Dateien möglich

Einfache Dokumentation



Innovationen für die automatisierte optische 3D-Qualitätskontrolle



Willkommen in der Welt der 3D-Inspektion!

Dank einer Vielzahl an Messverfahren deckt die ISRA VISION AG / 3D-Shape GmbH eine große Bandbreite an Anwendungen ab und ist somit der ideale Partner für alle Messaufgaben. Mit der innovativen Technologie von 3D-Shape können dreidimensionale Bilder von mikroskopisch kleinen bis hin zu metergroßen Objekten aufgenommen werden. Selbst die anspruchsvollsten Messanforderungen werden mit höchster Präzision erfüllt. Die von 3D-Shape entwickelten Sensoren kommen auf der ganzen Welt zum Einsatz – in der Elektronik- und Automobilindustrie, der Medizintechnik, der Werkzeugherstellung, bei optischen Systemen und in vielen weiteren Branchen.

Führende Technologie - immer nah am Kunden

Darüber hinaus ermöglicht die nutzerfreundliche Software eine optimale Verarbeitung und Analyse der dreidimensionalen Daten. Auch kundenspezifische Lösungen können auf Anfrage umgesetzt werden. Durch die direkte Zusammenarbeit mit den Endbenutzern gelingt es 3D-Shape immer wieder, neu auftretende Anforderungen schnell in innovative Messlösungen zu integrieren. Komplexe Systeme können in Kooperation mit Systemintegratoren auch direkt an der Produktionslinie eingesetzt werden.

ISRA VISION

Deutschland
Tel.: +49 (9131) 977 959 0
Fax: +49 (9131) 977 959 11

Deutschland
Tel.: +49 (6151) 948 0
Fax: +49 (6151) 948 140

UK
Tel.: +44 (1322) 520 410
Fax: +44 (1322) 559 419

Türkei
Tel.: +90 (212) 285 97 45
Fax: +90 (212) 285 97 43

Spanien
Tel.: +34 (93) 589 71 79
Fax: +34 (93) 589 71 79

Italien
Tel.: +39 (0464) 490 603
Fax: +39 (0464) 498 875

Frankreich
Tel.: +33 (0) 155 681 250
Fax: +33 (0) 155 681 000

Belgien
Tel.: +32 (2) 652 38 66
Fax: +32 (2) 652 37 28

Russland
Tel.: +7 (499) 418 00 32
Fax: +7 (499) 418 01 36

USA
Tel.: +1 (248) 499 64 68
Fax: +1 (248) 499 64 63

Brasilien
Tel.: +55 (11) 347 611 32
Fax: +55 (11) 347 611 32

P.R. China
Tel.: +86 (21) 689 162 86 0
Fax: +86 (21) 689 162 86888

Korea
Tel.: +82 (2) 790 13 26
Fax: +82 (2) 790 13 29

Indien
Tel.: +91 (20) 267 410 00
Fax: +49 (6151) 948 140

Japan
Tel.: +81 (3) 671 214 40
Fax: +81 (3) 671 214 41

Taiwan (R.O.C.)
Tel.: +886 (3) 250 01 48
Fax: +886 (3) 250 01 49

Optimieren Sie Ihren ROI mit dem Technologieführer **ISRA**

www.isravisision.com

www.3d-shape.com