

3D-Erfassung von Fuß und Unterschenkel für die Herstellung von individuellen Maßschuhen

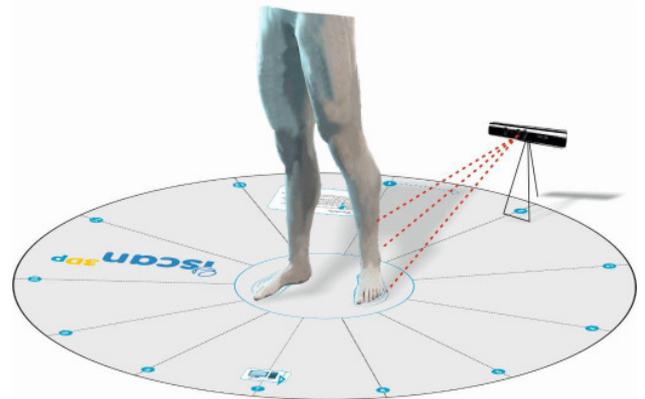
I-SCAN 3Dp vermisst mit einem einzigartigen Scanverfahren exakt die individuelle Form der Unterschenkel und Füße und errechnet ein digitales dreidimensionales Echt-Fußmodell. Die Vermessung erfolgt berührungslos mit Hilfe eines portablen, leichten 3D-Scanners.

Jedes Bein und jeder Fuß ist individuell. Mit I-SCAN 3Dp kann die individuelle Bein- und Fußsituation exakt dargestellt werden.

Der digitale Scanprozess macht das zeitaufwändige und arbeitsintensive Abgießen und die Formherstellung des Fußpositivs überflüssig.

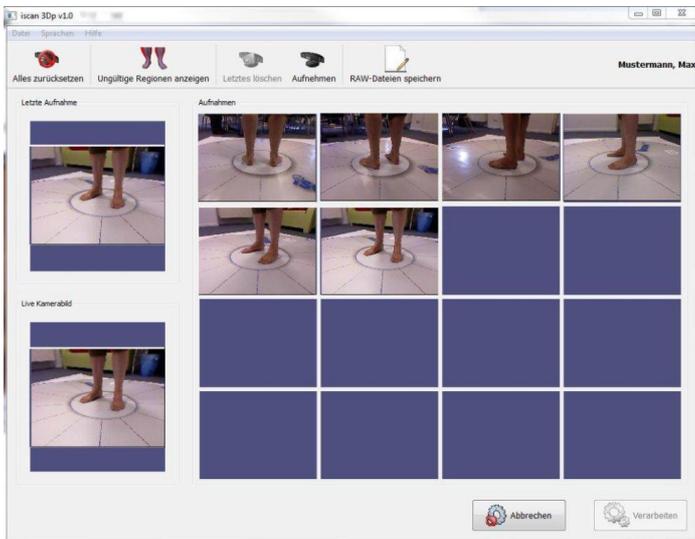
I-SCAN 3Dp ist die derzeit einzige, praktisch transportable und schnelle Scanlösung auf dem Markt.

Durch das Scannen des Trittschaumes kann ein vollständiges 3D-Modell des Fußes erstellt werden.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Einfache Benutzerführung von der Datenerfassung bis zum Scanvorgang
- Unkompliziert durch Positionsvorgabe für Patient und Scanner auf der mitgelieferten I-SCAN-Matte
- Interaktive Messkontrolle über die Software
- Digitale Erfassung beider Füße über 12 Messpunkte in weniger als 60 Sekunden
- Echte 3D-Daten der Füße in hoher Bildauflösung mit Echt-Bild Überlagerung. Dadurch endlich sichtbar: Wunden, Narben, Markierungen
- Beliebige Beschneidung der Scanhöhe bis 50 cm
- Dauer des gesamten Scan- und Erfassungsvorgangs: **weniger als 5 Minuten**
- Scannen des Trittschaums in wenigen Sekunden
- Zusammenführung des Trittschaums mit dem Fußscan zu einem kompletten 3D Modell
- automatische Fußbemaßung, auch als Excel-Tabelle speicherbar



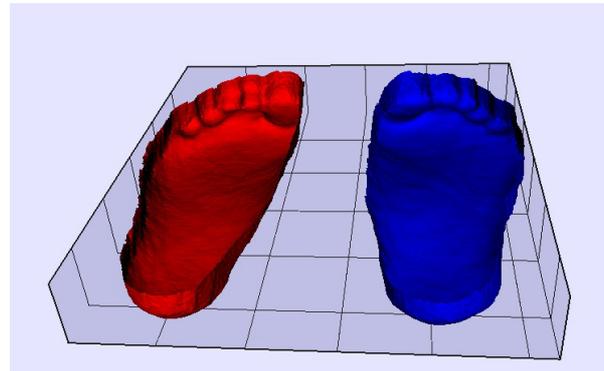
Schnelle und extrem einfache Lösung zur Erfassung der Fußmorphologie



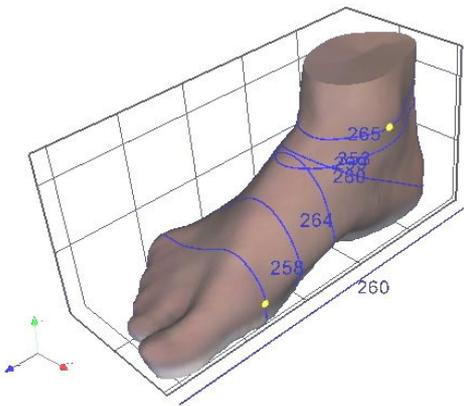
I-SCAN 3Dp umfasst den handlichen, portablen 3D-Scanner inkl. Stativ, die Aufnahme- und Analysesoftware inkl. Trittschaumscannung, die Messmatte und das I-SCAN 3Dp Kalibrierblatt zur exakten Erfassung der Fußdaten.



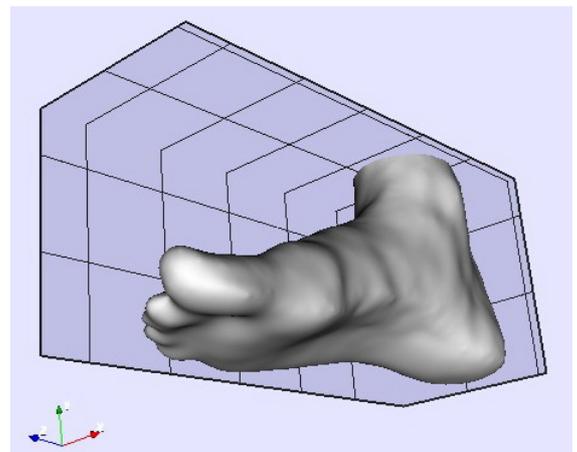
Trittschaum - eingescannt



Trittschaum - freigestellt



Beschreibung	Rechter Fuß	Linker Fuß
1 Länge	260 mm	260 mm
2 Rückfußlänge...	183 mm	173 mm
3 Rückfußlänge L...	187 mm	186 mm
4 Ballenbreite	101 mm	100 mm
5 Fersenbreite	68 mm	68 mm
6 Zehenhöhe	22 mm	23 mm
7 Ballenhöhe (M...	45 mm	51 mm
8 Mittelfußhöhe	80 mm	87 mm
9 Längsgewölbeh...	13 mm	18 mm
10 Ballenmaß	258 mm	257 mm
11 Hinteres Spann...	280 mm	288 mm
12 Knöchelmaß	281 mm	289 mm
13 Hackenmaß	353 mm	350 mm
14 Vorderes Spann...	264 mm	269 mm
15 Fersenwinkel	6.64943 °	6.88823 °
16 Knöchelbreite	74 mm	75 mm



Technische Voraussetzungen:

- PC oder Notebook mit USB-2 Schnittstelle und nVidia Grafikkarte mit 2 GB dediziertem Grafikkartenspeicher und CUDA 2.1 Fähigkeit
- Betriebssystem Windows 7 / 8 (64-bit)