



Fertigungshilfen
3D-Scanwerkzeuge
für die **digitale**
Hilfsmittelproduktion



Sie möchten mit dem 3D-Scannen und der digitalen Hilfsmittelproduktion in Ihrem Unternehmen starten, oder Ihren bereits bestehenden 3D-Scanprozess effizienter gestalten?

Wir haben die Lösung!

Mit den 3D-Scanwerkzeugen von TOplus können Sie die Extremität des Patienten für die Dauer des 3D-Scans positionieren und fixieren. So kann bereits bei der Scannerstellung eine individuelle Funktionsstellung erreicht werden.

Die potentielle Stellungskorrektur sowie das Ausrichten des Scanmodells bei der anschließenden digitalen Modellbearbeitung (z.B. in Geomagic® Freeform® Plus) wird erheblich vereinfacht und die Modellerfassung optimiert. Auf diese Weise erstellen Sie Körpermodelle auf der Grundlage eines standardisierten Verfahrens und arbeiten im Vergleich zu einer konventionellen Herangehensweise, zeit- und kosteneffizienter.

Unsere 3D-Scanwerkzeuge ermöglichen einen einsteigerfreundlichen und leicht umsetzbaren Prozess. Das 3D-Scannen lässt sich somit unmittelbar und ohne langwierige Erprobung in Ihren Versorgungsalltag integrieren.

TOplus - Unsere Philosophie

Wir wissen, wie's geht.

Wir wissen, was funktioniert.

Wir wissen, was Sie brauchen.

Unsere Produkte entstehen in enger Zusammenarbeit mit Orthopädietechniker*innen sowie durch unsere Fachexpertise in den Bereichen Digitalisierung, Konstruktion und Fertigungstechnik.

Wir sind der Überzeugung, dass mit Hilfe einer digitalen Fertigung von individuellen Hilfsmitteln, viele Herausforderungen in der Technischen Orthopädie erfolgreich gemeistert werden können. Richtig angewandt, können digitale Prozesse dabei helfen, die Produktqualität zu stabilisieren, mehr Transparenz im Versorgungsverlauf zu schaffen und darüber hinaus die Versorgungsqualität zu steigern.

Um die Unabhängigkeit zu Dienstleistern im Versorgungsalltag zu wahren, arbeitet unser Entwicklerteam an innovativen Lösungen für einen leichten Einstieg in die digitale Hilfsmittelfertigung. Unser langfristiges und ehrgeiziges Ziel ist die konsequente Umsetzung einer evidenzbasierten Fertigung im individuellen Hilfsmittelbau.

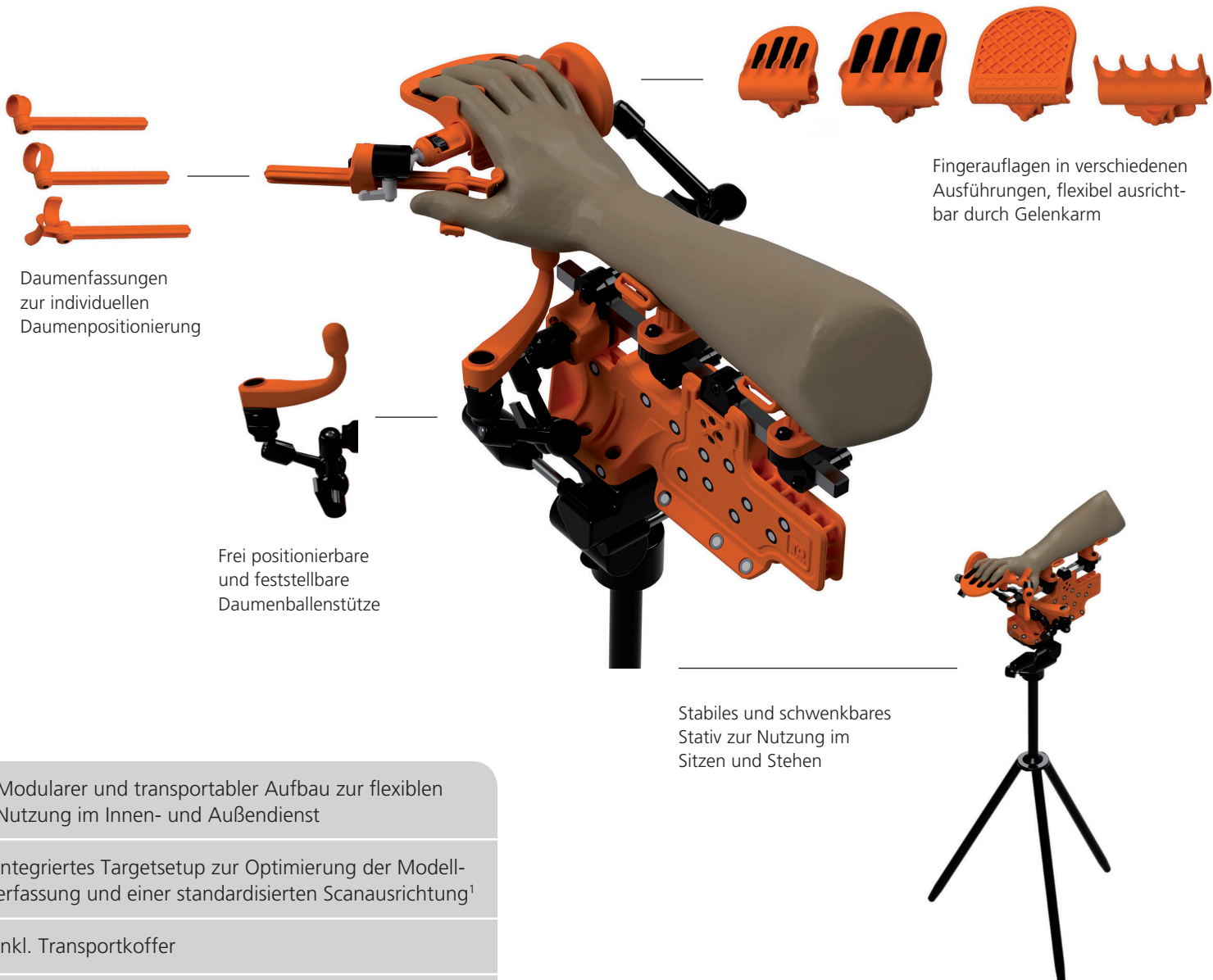
**NEHMEN SIE IHRE
DIGITALE PRODUKTION
SELBST IN DIE HAND!**

TOscan-UE

Schnell und mühelos zum perfekten 3D-Armscan

Sie beabsichtigen die Hände/Arme Ihrer Patienten digital zu erfassen, wissen aber nicht wie Sie die obere Extremität effektiv für den 3D-Scan positionieren und fixieren können?

Die Scanhilfe TOscan-UE unterstützt Sie bei der Ausrichtung und Fixierung der oberen Extremität in gewünschter Funktionsstellung. Durch das Targettracking während des 3D-Scannens, erhalten Sie schnell und sicher eine exakte, digitale Körperabformung.



Daumenfassungen zur individuellen Daumenpositionierung

Fingerauflagen in verschiedenen Ausführungen, flexibel ausrichtbar durch Gelenkarm

Frei positionierbare und feststellbare Daumenballenstütze

Stabiles und schwenkbares Stativ zur Nutzung im Sitzen und Stehen

Modularer und transportabler Aufbau zur flexiblen Nutzung im Innen- und Außendienst

Integriertes Targetsetup zur Optimierung der Modell- erfassung und einer standardisierten Scanausrichtung¹

Inkl. Transportkoffer

Inkl. Anwendungsanleitungen und Prozess- beschreibungen für einen direkten Einstieg

¹ Kompatibel mit 3D-Scannern der Hersteller Shining 3D und Artec 3D

TOScan-LE

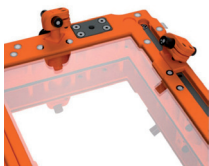
Kompakter 3 in 1-Koffer für 3D-Unterschenkelscans

Sie planen Ihre Unterschenkelversorgungen auf der Basis eines digitalen 3D-Scans zu produzieren und wollen in der Auswahl eines geeigneten Scanprozesses flexibel bleiben?

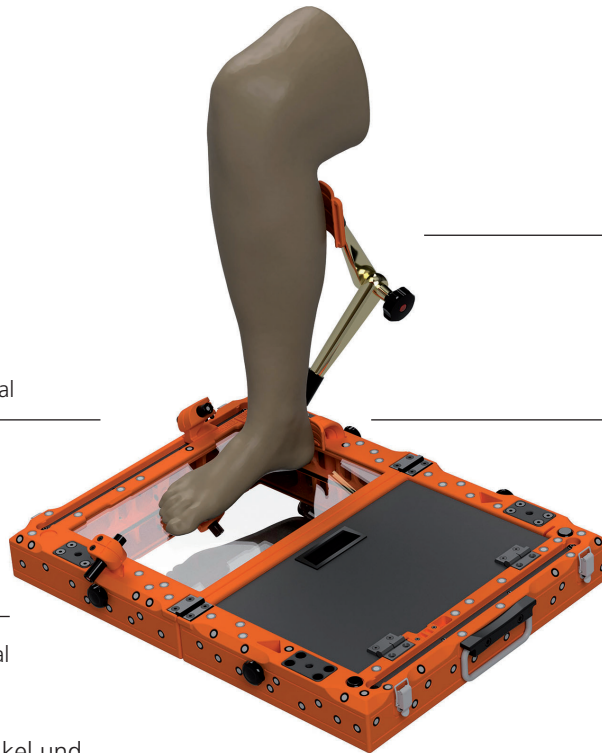
Mit der Scanhilfe TOScan-LE haben Sie die Möglichkeit Ihre Unterschenkelscans auf drei verschiedene Arten zu erstellen. Auf diese Weise können Sie auf Herausforderungen beim 3D-Scannen reagieren und erhalten stets verlässliche Ergebnisse.



Laserlot, sagittal



Laserlot, frontal



Unterschenkel-Positionierhilfe, flexibel ausrichtbar



Fersenanschlag

Scannen mit Spiegelseite: Unterschenkel und Fußsohle werden in einem Scanvorgang erfasst

Modularer und transportabler Aufbau zur flexiblen Nutzung im Innen- und Außendienst

Integriertes Targetsetup zur Optimierung der Modell-erfassung und einer standardisierten Scanausrichtung¹

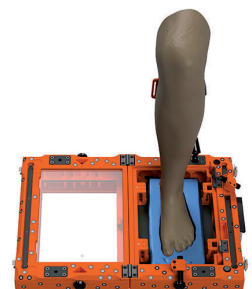
Inkl. Anwendungsanleitungen und Prozess-beschreibungen zum direkten Einstieg

¹ Kompatibel mit 3D-Scannern der Hersteller Shining 3D und Artec 3D

Weitere Scanvarianten:



Scannen mit Magnetseite zur optionalen Verwendung von magnetisch fixierbaren Fußbettungen (Fußbettungen nicht im Lieferumfang enthalten)



Scannen mit Trittschäumen zur separaten Abformung der Fußsohle

TOscan-Body

Sicher und schnell zum
ausgerichteten Ganzkörper-Scan

Bei der konventionellen Abformtechnik des Rumpfes, geht in den meisten Fällen die Ausrichtung des Körpers zur Bodenebene verloren. Dadurch werden versorgungsrelevante Informationen, wie z.B. die Rotation des Beckens, schwerer interpretierbar.

Mit der Scanhilfe TOscan-Body gelingt die digitale Erfassung des gesamten Körpers, mit Bezug zur Bodenebene.



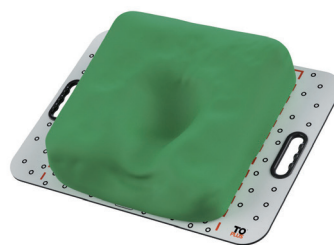
Fersenanschlag zur Positionierung des Patienten

TOscan-Head

3D-Kopfscans auch in
schwierigen Situationen

Die Scanhilfe TOscan-Head eignet sich speziell für den Gebrauch bei bettlägerigen oder Intensivpatienten.

Durch das Vakuumkissen wird auch der Hinterkopf zuverlässig abgeformt, ohne den Patienten mühsam aufrichten zu müssen. Der 3D-Scanprozess wird dadurch für die Orthopädietechniker*innen praktikabler und zeiteffizienter.



Vakuumkissen zur Hinterkopf-abdrucknahme

Leichter, transportabler und rutschfester Aufbau

Integriertes Targetsetup¹ zur Optimierung der Modellerfassung

Automatische Scanausrichtung parallel zur Bodenebene¹

Inkl. Anwendungsanleitungen zum direkten Einstieg

¹ Kompatibel mit 3D-Scannern der Hersteller Shining 3D und Artec 3D

Transportabel, leicht zu reinigen und desinfizierbar

Integriertes Targetsetup zur Optimierung der Modellerfassung und einer standardisierten Scanausrichtung¹

Inkl. Doppelhubpumpe und Vakuumkissen

Inkl. Anwendungsanleitungen zum direkten Einstieg

¹ Kompatibel mit 3D-Scannern der Hersteller Shining 3D und Artec 3D

Sie benötigen weitere Informationen, sind interessiert an einer Live-Demo oder möchten ein Angebot?

Unser exklusiver Vertriebspartner ist gerne für Sie da!

Mit über 30 Jahren Erfahrung im Bereich der digitalen Fertigung haben wir, mit der Antonius Köster GmbH & Co. KG, einen starken Partner an unserer Seite.

Vereinbaren Sie gleich einen unverbindlichen Demotermin und lassen Sie sich von unseren 3D-Scanhilfen überzeugen.



Antonius Köster GmbH & Co. KG
Hünenburgstraße 6
59872 Meschede, Deutschland

Telefon +49 291 13078-900
info@innovative-cad-cam-solutions.com
www.innovative-cad-cam-solutions.com



Weitere Informationen über TOplus finden Sie unter www.to-plus.de oder **hier**

