

3Shape Kieferorthopädie

Digitale Lösungen für kieferorthopädische Labore



3shape 

Es ist nicht schlimm, wenn Ziele einmal nicht erreicht werden. Schlimm ist es nur, vor jeder Änderung zurückzuschrecken

John Wooden,
Coach & Teacher

Mit der Digitaltechnologie verändert sich auch unsere Lebensweise. Für viele kieferorthopädische Labore ist der Umstieg auf die digitale Kieferorthopädie zu einer grundlegenden Frage geworden: Dabei sein oder nicht? Es gibt zahlreiche Gründe, um „Ja“ zu sagen zu Desktop-3D-Scannern und einem digitalen Workflow. Die Erstellung digitaler Situationsmodelle aus Gipsmodellen oder Abformungen, geringerer Platzbedarf, höhere Umweltverträglichkeit sowie die Berechenbarkeit und Genauigkeit von mit CAD-Software konstruierten Apparaturen sind nur einige davon. Mit 3Shape fällt Ihnen die Entscheidung leichter. Gestalten Sie Ihr digitales Labor gemäß Ihren Anforderungen und Ihrem Budget. Beginnen Sie mit unserer Kieferorthopädie-Software und erwerben Sie einen Desktop-Scanner zu einem späteren Zeitpunkt. Es ist Ihre Entscheidung. Wir unterstützen Sie dabei.



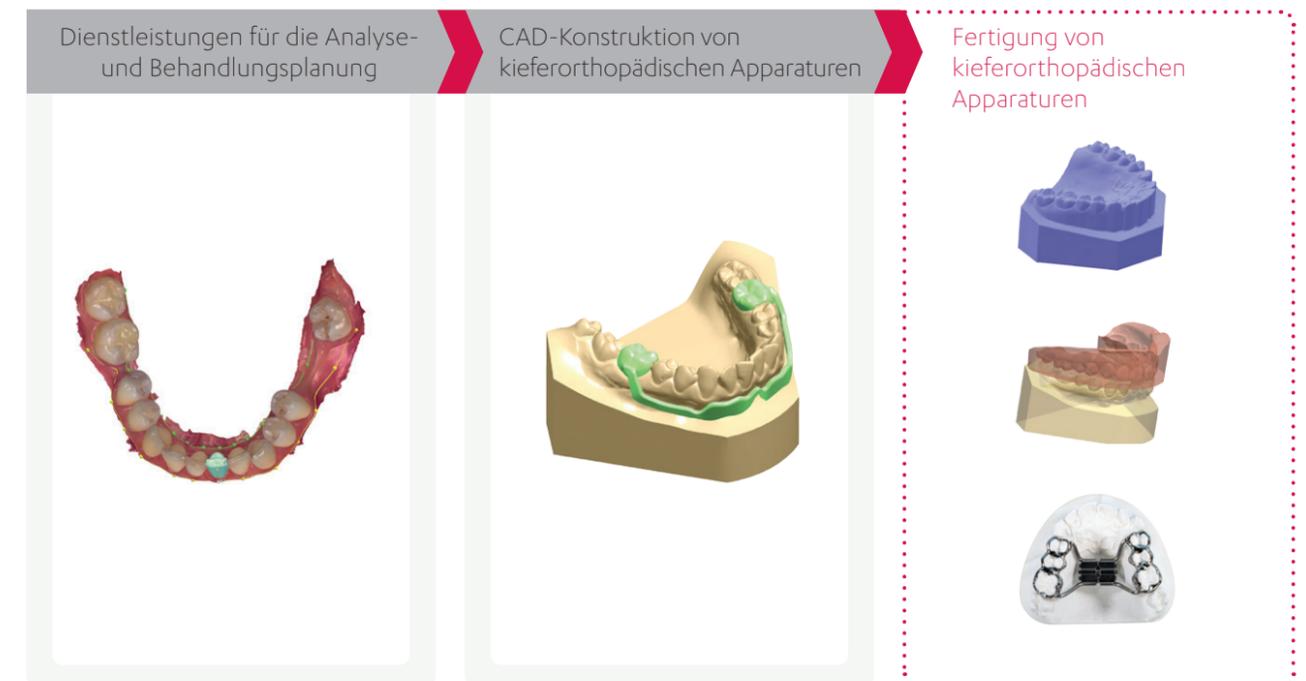
Es dauerte früher drei bis vier Wochen, eine Apparatur zu konstruieren und zurückzusenden. Heute brauchen wir für einen Retainer nur noch zwei bis drei Tage.

Dr. Santiago Isaza Penco,
Kieferorthopäde, Bologna, Italien

5 Gründe

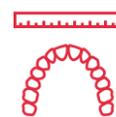
warum Ihr kieferorthopädisches Labor auf **digitale Verfahren** umstellen sollte

- **Erweitern Sie Ihr Leistungsangebot und gewinnen Sie neue Kunden** dank digitaler Dienstleistungen.
- **Stärken Sie die Kundenbeziehungen**, indem Sie Fallanalysen, Behandlungspläne und Konstruktionen von Apparaturen gemeinsam nutzen.
- **Bleiben Sie auch dann wettbewerbsfähig**, wenn immer mehr Kieferorthopäden auf digitale Service-Labore umsteigen.
- **Nutzen Sie zur Anpassung die Genauigkeit von CAD/CAM-Lösungen**, um Behandlungen sowie die Konstruktion und Fertigung von Apparaturen zu optimieren.
- **Senken Sie die Transport- und Lagerungskosten** durch digitale Verfahren.





5 Gründe für 3Shape Kieferorthopädie



Vollständig integrierte digitale Workflows zur Analyse und Behandlungsplanung



Steigerung der Produktivität durch CAD-Design kieferorthopädischer Apparaturen und anschließende CAM-Fertigung



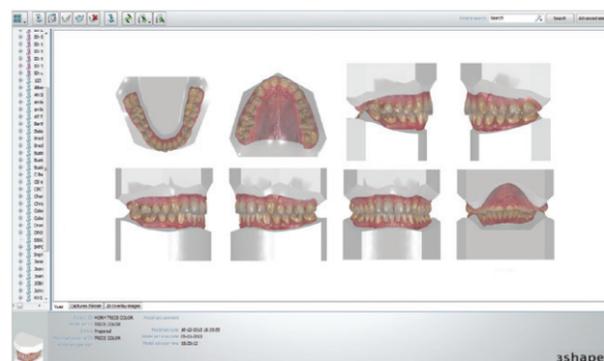
Verbesserung der kieferorthopädischen Behandlung durch Scanner mit gemäß ISO dokumentierter Genauigkeit



Direkte Verbindungen zu TRIOS Anwendern aus kieferorthopädischen Praxen und Anbietern kieferorthopädischer Lösungen



Sicherung Ihrer Investition durch unbegrenzte Software-Upgrades und weltweiten Support (bei Abschluss eines LabCare Abonnements, siehe S. 12)



Digitale Situationsmodelle

Ergänzen Sie Ihr Leistungsangebot um digitale Archivierungslösungen. Erstellen Sie digitale Situationsmodelle aus Gipsabformungen sowie aus digitalen intraoralen Scans.



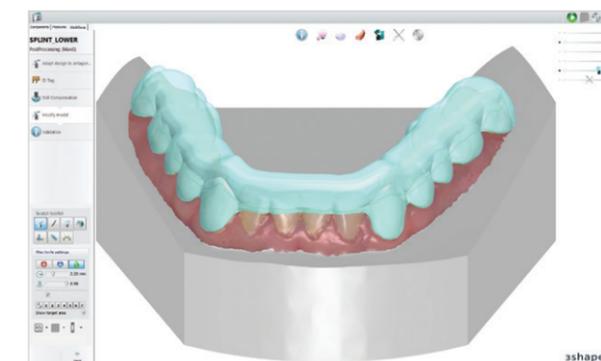
Kieferorthopädische Analysedienste

Nutzen Sie die benutzerfreundliche und anpassbare Software für Fallanalysen.



Behandlungsplanung als Dienstleistung

Leiten Sie Behandlungsvorschläge inklusive Bracket-Positionierung jederzeit an Kieferorthopäden weiter.



Vollständige CAD/CAM-Workflows

Nutzen Sie die Vorteile des CAD-Designs kieferorthopädischer Apparaturen zur Designoptimierung und flexible Fertigungsoptionen über offene Dateiausgabeformate.

Arbeiten mit digitalen Modellen

Situationsmodelle sind in der Zahntechnik der Eckpfeiler beim Analyse- und Planungsprozess. Die Erstellung digitaler Versionen Ihrer Situationsmodelle ermöglicht die problemlose Archivierung, gemeinsame Nutzung und Präsentation von Patientenfällen. Auch die Kommunikation zwischen Ihrem Labor und Ihrem Kunden sowie zwischen dem Kieferorthopäden und dem Patienten wird verbessert.

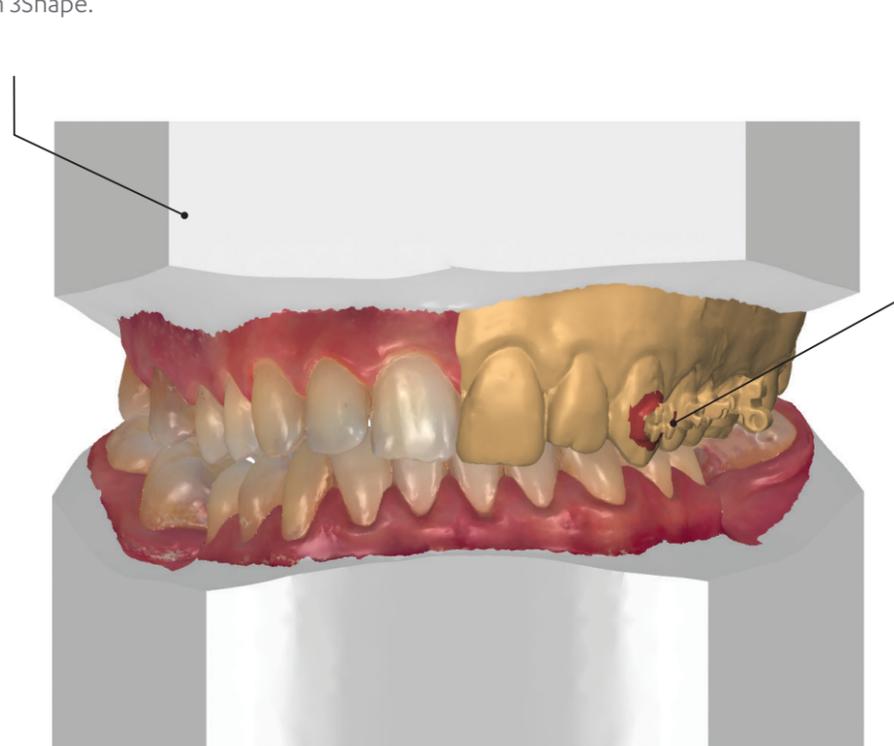
Erstellung von Situationsmodellen aus intraoralen und Desktop-Scans

Dienstleistungen für digitale Modelle

Erstellt aus Abformungen oder Modellen mit Scannern der E- oder R-Baureihe von 3Shape.

Virtuelles Ablösen von Brackets

Mit wenigen Klicks bereiten Sie Retainer vor dem nächsten Patiententermin vor.



Vermeidung von Modellverschmutzungen

Bei digitalen Situationsmodellen besteht keine Gefahr einer Verschmutzung.

Direkter Erhalt digitaler Abformungen

Als TRIOS® Ready-Labor empfangen Sie Abformungen direkt von TRIOS®-Praxen

3Shape-Laborscanner für jeden Anspruch



NEU E1

Einstiegsscanner für das digitale Labor

- 2 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
- Präzision (ISO 12836 / Situationsmodell): 10 µm/12 µm
- Scandauer für ein Gipsmodell: 61 Sek.
- Scandauer für einen Abdruck: 160 Sek.
- Textur: n/a



NEU E2

Höhere Produktivität und Scannen von Texturen

- 2 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
- Präzision (ISO 12836 / Situationsmodell): 10 µm/12 µm
- Scandauer für ein Gipsmodell: 43 Sek.
- Scandauer für einen Abdruck: 110 Sek.
- Textur: S/W



NEU E3

Hohe Leistungsfähigkeit und Farbscannen

- 2 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
- Präzision (ISO 12836 / Situationsmodell): 7 µm/10 µm
- Scandauer für ein Gipsmodell: 33 Sek.
- Scandauer für einen Abdruck: 85 Sek.
- Textur: Farbig



R1000

Besonders hohe Produktivität

- 4 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
- Präzision (ISO 12836 / Situationsmodell): 5 µm/8 µm
- Scandauer für ein Gipsmodell: 23
- Scandauer für einen Abdruck: 60
- Textur: Farbig



R2000

Gleichzeitiges Ober-/Unterkiefer-Scannen

- 4 x 5-MP-Kameras, blaue LED, mehrzeilig
- Präzision (ISO 12836 / Situationsmodell): 5 µm/8 µm
- Scandauer für ein Gipsmodell: 23
- Scandauer für einen Abdruck: 60
- Textur: Farbig
- Scanstrategie: All-In-One-Scannen

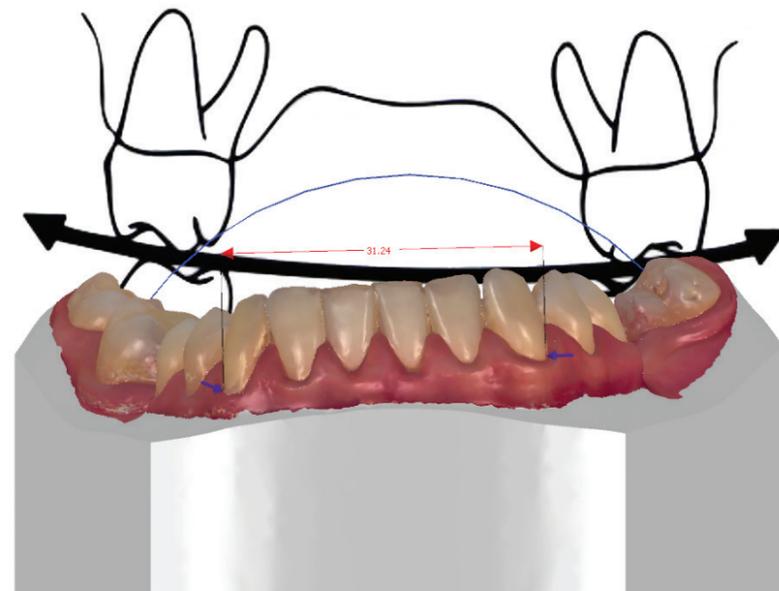
Setzen Sie Ihre kieferorthopädische Kompetenz in der **digitalen Welt** ein

Dank der Flexibilität der 3Shape-Systeme für Kieferorthopädie können Sie digitale Dienstleistungen zu geringeren Investitionskosten anbieten. Sie können beispielsweise den neuen Einstiegsscanner E1 mit der Ortho Analyzer™-Software erwerben und digitale Dienstleistungen vom ersten Tag an anbieten. Oder Sie können mit der eigenständigen Ortho Analyzer™-Software einsteigen, um digitale Analyse- und Behandlungsdienstleistungen anzubieten, und später noch dazu einen Scanner erwerben und Ihr Angebot um digitale Modelle erweitern. Dadurch können Sie Ihr digitales Labor nach Ihren Bedürfnissen und dem Budget gestalten.

Präzise digitale Analysedienste

Erstellung vollständig digitaler Patientenakten
Zusammenführung von CT/DVT-Daten, Scans, Röntgen-Panoramam, kephalometrischer Aufzeichnungen und Fotos an digitalen Situationsmodellen für präzise Analysen.

Bereitstellung präziser digitaler Analysedienste
Effizienteres Arbeiten mit bewährten Workflows, Designs und Historien. Auch die Kommunikation zwischen Labor und Praxis wird verbessert.



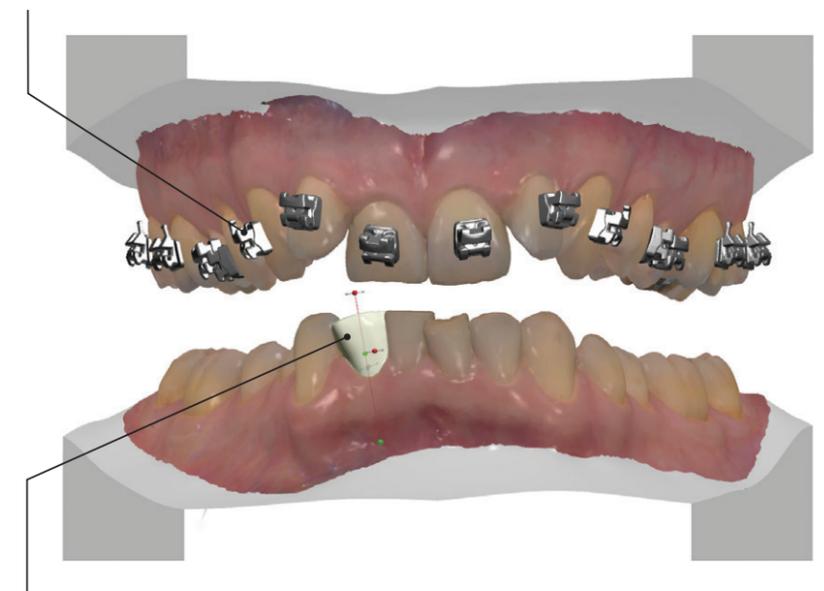
Nutzung der kieferorthopädischen Werkzeuge für 2D- und 3D-Analysen
Zur Analyse von Bogenformen, Overjet, Overbite, Bolton-Verhältnissen, Okklusionen und Freiräumen.

Direkter Erhalt digitaler Abformungen
Vorteile durch individuelle Analyseassistenten

Definition und Simulation von Zahnbewegungen

Exakte Platzierung von Brackets an virtuellen Modellen
Automatische Definition des FA-Punkts und Kollisionserkennung in Echtzeit.

Optimierung der Okklusion in Echtzeit
Schätzen Sie Behandlungsvorschläge sofort mit Hilfe von virtuellen Artikulatoren ein.



Simulation kieferorthopädischer Behandlungen
Inklusive Extrahierungen, interproximale Reduktion und Details zu eingeschränkten und ausführlichen Bewegungen der einzelnen Zähne.

Austausch von Behandlungsplänen mit den Kunden
Behandlungsvorschläge können online über 3Shape Communicate™ ausgetauscht werden

Nutzung der Leistungsfähigkeit von CAD und CAM für eine effiziente Konstruktion und Produktion

Gehen Sie den nächsten Schritt auf dem Weg zur digitalen Kieferorthopädie und ergänzen Sie Ihre Systeme um die CAD/CAM-Fertigung individueller kieferorthopädischer Apparaturen. Die offenen Dateiausgabeformate von 3Shape Appliance Designer™ ermöglichen abhängig von Ihrer Laborausstattung die interne oder externe Fertigung.

Konstruktion vieler kieferorthopädischer Apparaturen

Leistungstarke Werkzeuge zum Konstruieren und Validieren verschiedener Apparaturen in geführten Workflows.

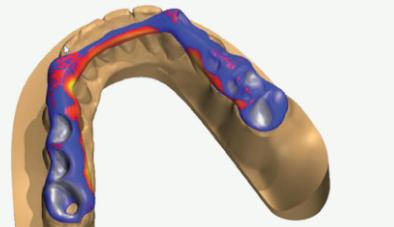
Nutzung der patentierten Toolbox für kieferorthopädische Apparaturen

Eine umfassende virtuelle Toolbox mit Konstruktionswerkzeugen, einfachem Hinzufügen oder Entfernen von STL-Attachments, Fräserradiuskorrektur und virtuellen Artikulatoren für optimale Funktion.



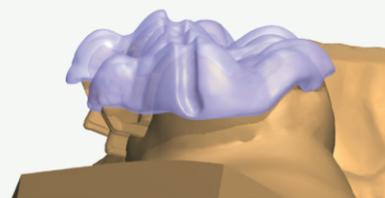
Effizienz und Präzision

Die automatische Vorlagenerstellung und die Software-Werkzeuge zur Untersuchung der Konstruktion machen Ihre Arbeit effizient und berechenbar.



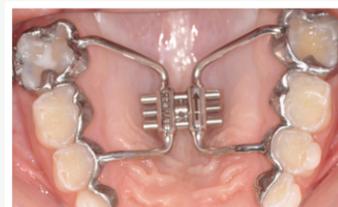
Indirektes Kleben

Flexible Konstruktion von Trays oder Vorrichtungen zur Bracket-Positionierung.



Individuelle Apparaturen

Dank digitaler Genauigkeit können Sie passgenaue Apparaturen erstellen, die Hygiene verbessern und die Anzahl an Zahnarztbesuchen verringern.



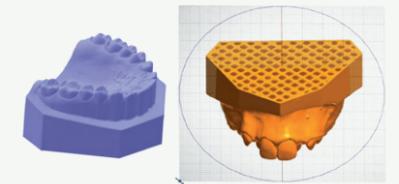
Stellen Sie mit Hilfe der digitalen Abformungen direkt kostengünstige Apparaturen her. Werden Sie ein TRIOS® Ready-Labor und nehmen Sie Kontakt zu allen TRIOS®-Praxen auf.

Flexible und offene Fertigungsoptionen

Appliance Designer™ arbeitet mit Standard-Dateiformaten, damit Sie Konstruktionen mit der CAM-Lösung Ihrer Wahl verarbeiten können.

Exportieren bearbeiteter Master-Modelle

CAD-Konstruktionen kieferorthopädischer Apparaturen (z. B. mit entfernten Unterschnitten) für den 3D-Druck.



Fertigung mit den Maschinen und Materialien Ihrer Wahl*

Die offenen Dateiformate ermöglichen die interne oder externe Fertigung.



Das passende Material für die passende Apparatur

Feinguss oder Lasersintern für Chrom-Kobalt, biokompatibles Harz oder 3D-Druck.



Umfassende Integration in alle digitalen Dentallösungen von 3Shape

Appliance Designer™ sowie die gesamte Software von 3Shape verfügen über Schnittstellen zu Dental System™ und CAMbridge™.



NEU 3Shape LabCare-Abonnementoptionen für jeden Bedarf und für jedes Budget

Bei 3Shape haben Sie jetzt die Wahl zwischen zwei Serviceverträgen. Das 3Shape LabCare-Abonnementpaket bietet Ihnen hochwertige Dienstleistungen sowie die Möglichkeit, Ihre Investition mit einem attraktiven Garantie- und Scannerersatz-Vertrag zu sichern. Alternativ können Sie sich für das neue Basis-Paket – ein gebührenfreies Programm entscheiden. Es bietet ein begrenztes Serviceangebot gratis.

	3Shape LabCare Das umfassende Servicepaket, das Ihnen Wettbewerbsfähigkeit und konstante Produktivität garantiert.	NEW Basis-Paket Begrenzte Servicepalette ohne Gebühren für kostenbewusste Labore
Software-Upgrades Neue Softwareversionen mit den aktuellsten Entwicklungen inklusive Bibliotheken, Workflows und Werkzeugen.	Alle	Nur Patches
Support Autorisierte Experten bieten Hilfe in Ihrer Landessprache und Zeitzone.	✓	Pay-Per-Call
Schulungen und Veranstaltungen Umfangreiches Angebot an Benutzerveranstaltungen und Schulungen von führenden Zahntechnikern und 3Shape-Experten	✓	
Sonderrabatte Sparen Sie Geld beim Erwerb zusätzlicher Scanner und Software.	Bis zu 25 %	
Verfügbarkeit Die Pakete sind mit angegebenen Scannern erhältlich	Alle Scanner	E1, E2 & E3
NEU Garantie und Scannerersatz-Service (Zusatzservice)	Mit 3Shape LabCare	Mit Basis-Paket
Scannerreparatur und Scannerersatz zur Vermeidung von Ausfallzeiten	Bis zu 5 Jahren	1-Jahres-Garantie (keine Ersatzmöglichkeit)

Über 3Shape

Zusammen mit Zahnheilkunde-Experten aus der ganzen Welt entwickelt 3Shape innovative Produkte, um Patienten die bestmögliche zahnmedizinische Versorgung zu garantieren. Unser Portfolio von 3D-Scannern und CAD/CAM-Software-Lösungen für die Dentalindustrie umfasst neben dem vielfach preisgekrönten Intraoralscanner 3Shape TRIOS, den revolutionären 4-in-1 DVT-Scanner 3Shape X1 sowie marktführende Scan- und Designsysteme für zahntechnische Labore. Gegründet wurde 3Shape von zwei Hochschulabsolventen im Jahr 2000. Heute verfügt das Unternehmen über 19 Niederlassungen weltweit und betreut Kunden in über 100 Ländern. Unsere Produkte und Innovationen tragen dazu bei, Patienten noch besser und schneller behandeln zu können.

Wenden Sie sich an Ihren Händler bezüglich weiterer Informationen zur Verfügbarkeit des Produktes in Ihrer Region

