



3DISC

Heron™ IOS

Der Intraoralscanner für höchste Ansprüche

Ein offener Intraoralscanner für Dentalfachkräfte

Mit dem Heron™ IOS erhalten Sie eine vollständige Komplettlösung mit einem kleinen, leichten Intraoralscanner zusammen mit unserem QuantorClinic™ Softwarepaket. QuantorClinic™ unterstützt sämtliche Schritte der digitalen Abformungen, etwa Case Management, Scans, Validierung, Kommentare und Aufgabe von Bestellungen.

Ein Scanner für die moderne Zahnarztpraxis

Der Heron™ IOS Scanner verfügt über ein kleines, leichtes Handstück sowie eine drehbare Spitze für einen ergonomisch optimalen Griff und eine bestmögliche Anwendung. Er bietet zudem Premiumfunktionen wie eine Erfassung in Farbe und ein integriertes Heizmodul, das ein Beschlagen verhindert. Mit diesem Intraoralscanner für digitale Abformungen bietet 3DISC eine vollständige Lösung für die häufigsten zahnmedizinischen Anwendungen an.

Die QuantorClinic™ Anwendung – auf Zusammenarbeit ausgelegt

Jeder Scanner ist mit QuantorClinic™ ausgerüstet, einer Software für die Auftragsverwaltung, Scans und die Übertragung von Daten ans Labor. QuantorClinic™ bietet eine Touchscreenoberfläche und benutzerfreundliche Funktionen, die für die Zusammenarbeit von Praxen und Laboren entwickelt wurden. QuantorClinic™ ermöglicht Ihnen die Freigabe von Dateien über das cloudbasierte Modul QuantorShare™ oder eine andere bevorzugte Methode, z. B. E-Mail.

Der Heron™ IOS Solution Workflow



Fallerstellung

Erstellen und verwalten Sie den Auftrag in wenigen Schritten. Erstellen, scannen und freigeben.



Scans

Ein schneller und intuitiver Prozess, der vom Behandler oder der Assistenz durchgeführt wird.



Fallfreigabe

QuantorShare™ ist ein Dateifreigabemodul, das eine einfache Übermittlung einer digitalen Abformung an Ihr gewünschtes Labor ermöglicht.



Labor- und CAD-Integration

QuantorClinic™ ist ein offenes System, das mit den meisten dentalen CAD-Systemen kompatibel ist.

Einfaches Preismodell

Mit dem Heron™ IOS tätigen Sie eine einmalige Zahlung, ohne zusätzliche Kosten pro Scan oder Lizenzgebühren. Dieses Preismodell leitet die Kosten für das Abformmaterial um, um Ihr neues IOS abzubezahlen.

Kostenfreie Upgrades, um Ihre Scanlösung auf dem neuesten Stand zu halten

Ihr Heron™ IOS Scanner wird automatisch mit zukünftigen Software-upgrades aktualisiert, wodurch Eigenschaften wie Scangeschwindigkeit, Scengenauigkeit, Farbwiedergabe und Benutzerfreundlichkeit verbessert werden.



Wichtigste Funktionen

- Kompaktes Design. Sie haben die Wahl zwischen einer Anwendung als Desktopgerät oder mit Wandmontage.
- Einzigartiges ergonomisches Design mit einer um 360° drehbaren Spitze und einem Gesamtgewicht von nur 150 g/5,3 oz.
- Einmalige und günstige Zahlung inkl. kostenloser Software-Upgrades
- Hervorragende Scangenaugkeit und Präzision
- Offene Systemarchitektur für eine reibungslose Anwendung in der Praxis

Technische Daten von Heron™ IOS

PC SOFTWARE / HARDWARE

Softwareanforderungen

Windows 10 (außer Windows 10 S) • > 2 GB freier Speicherplatz auf der Festplatte • Offener USB-3.0-Port

Empfohlene Hardware

12 GB RAM (DDR4 oder besser) • >= 4 Core Intel i7 oder AMD Ryzen Prozessor (mit >= 2,8 GHz Schaltfrequenz oder >= 3,2 GHz Turbo Clock) • NVIDIA-Grafikprozessor (1000 Series: 1070 oder höher)

ZULASSUNGEN

Behördliche Zulassungen

CE und FDA (KFDA läuft)

Systemkalibrierung

Das System ist mit einer automatischen Funktion zur Selbstkalibrierung ohne Eingreifen des Benutzers ausgestattet

Heron™ IOS Farbscanner

Heron™ IOS ist ein neuer intraoraler Farbscanner, der in Zusammenarbeit mit Zahnärzten entwickelt wurde, damit er sich perfekt für moderne Zahnarztpraxen eignet. Er zeichnet sich als einer der leichtesten Farbscanner auf dem Markt durch ein exklusives ergonomisches Design aus. Er bietet die begehrtesten Funktionen für Zahnheilkunde zu einem sehr attraktiven Preis. Das System verfügt über eine vollkommen offene Architekturintegration und ist mit vielen Systemen kompatibel, die Praxen heute bereits verwenden. Der Heron™ IOS Farbscanner wird in den USA entwickelt und hergestellt.

Um 360° drehbare Spitze
Für optimale Scanwinkel

Autoklavierbare Spitze

3 Spitzen im Lieferumfang enthalten, biokompatibel

Erfassung hochauflösender Bilder und Farbscans
24 Bit. Kein Pulver oder Spray erforderlich

Heizelement

Verhindert ein Beschlagen der Optik

1:1

Abbildung des Scanners in tatsächlicher Größe

Der kleinste und kompakteste IOS

Der Scanner ist der kleinste und kompakteste IOS auf dem Markt und ermöglicht Farbscans ohne Pulver. Der Heron nutzt eine einzigartige und unternehmenseigene Technologie, die entwickelt wurde, um die Geschwindigkeit, Genauigkeit und Präzision des Geräts zu optimieren.

Der Scanner als Handgerät

Er verfügt über ein kleines, leichtes Handstück sowie eine drehbare Spitze für einen ergonomisch optimalen Griff und eine bestmögliche Anwendung. Er verfügt zudem über Premiumfunktionen wie eine Erfassung in Farbe und ein integriertes Heizmodul, welches ein Beschlagen verhindert. Mit diesem Intraoralscanner für digitale Abformungen bietet 3DISC eine vollständige Lösung für die häufigsten dentalen Anwendungen an.

Leicht

Wiegt nur 150 g/5,3 oz
Stellt eine belastungsfreie Verwendung
in jedem Szenario sicher

Echtes ergonomisches Design

Bestmöglicher Griff und Flexibilität
für die tägliche Anwendung

Technische Daten des Heron™ IOS Scanners

DER SCANNER

Scannerabmessungen	Größe: L 256 mm, B 43 mm, H 43 mm
Fußabmessungen	Größe: L 306 mm, B 98 mm, H 72 mm
Erfassungsmethode	Aktive Stereobildgebung
Farbscans	24 Bit (8 Bit pro Kanal)
Netzkabel	1,8 Meter

SCANPROZESS

Zahnvorbereitung	Kein Pulver oder Spray erforderlich
Scanprinzip	Kontinuierliches Scannen und Sammeln (Stitching) von Tiefen- und Farbdaten
Distanz Scanner – Zahn	0-12 mm
Erfassungszeit	<3 Minuten pro Bogen

QuantorClinic™ Scan- und Auftragsverwaltungssoftware

QuantorClinic™ ist ein hochgradig intuitives Scan- und Auftragsverwaltungssoftwarepaket, das in Heron™ IOS enthalten ist. Abgesehen von der Auftragsverwaltung und den Scans ermöglicht das System über unsere Cloudlösung Quantor-Cloud™ eine Übertragung von Informationen an das Labor. Die Software wurde in einem extrem intuitiven Format für eine schnelle Lernkurve entwickelt, sodass eine schnelle und reibungslose Zusammenarbeit mit den Laboren stattfinden kann.



Das offene Softwareformat ist einer der größten Vorteile des Heron™ IOS, da es Ihnen die meisten Optionen für die Arbeit mit offenen Softwareplattformen gibt. Der Scanner fügt sich einfach in das vorhandene Equipment Ihrer Klinik oder Ihres Labors ein. Wir räumen Ihrer flexiblen Arbeitsweise Priorität ein. Der Scan und Export in STL, OBJ und PLY für offene CAD-Softwarelösungen in Laboren geben Ihnen die maximale Flexibilität bei der Verbindung und Automatisierung Ihres digitalen Setups.

QuantorClinic™ Highlights

- Touchscreenfunktionalität
- Cloudlösung für die Dateifreigabe
- 3D Scan Viewer mit Vergleichsfunktion für die Nachverfolgung der Behandlungen Ihrer Patienten
- Sprachsupport für sechs Sprachen (Englisch, Spanisch, Dänisch, Japanisch, Koreanisch, Deutsch)
- Support für die häufigsten Restaurationsarten
- Offene Architektur für den Export in ein offenes CAD-Software-System



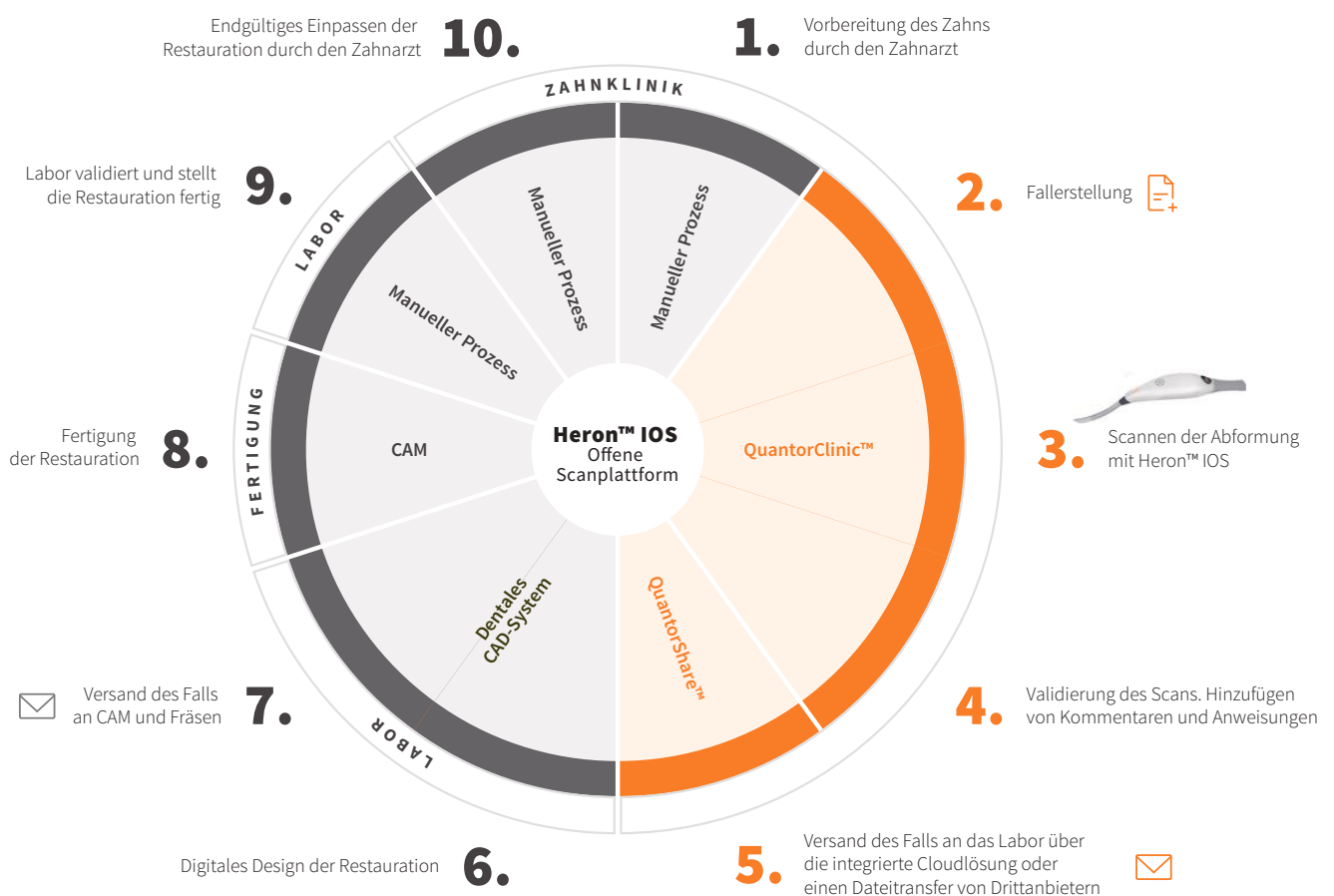
Kleiner Scanner. Großer Komfort.

Technische Daten der QuantorClinic™ Software

Dateiausgabeformat	STL, PLY oder OBJ
Kompatibilität mit CAD-/CAM-Systemen	Offene Architektur • Ausgabeformat STL, PLY oder OBJ • Mit den meisten dentalen CAD-Systemen kompatibel
QuantorClinic™	Anwendung für Auftragsverwaltung, Scans, Validierung und Freigabe für das Labor
QuantorShare™	Ermöglicht die Übertragung von Zahnrestaurationsdaten von der Zahnarztpraxis ans zahntechnische Labor und an die Fertigung
Indikationen	Die Scanner-Software ist so konfiguriert, dass sie die Erstellung von Restaurationen wie z. B. anatomischen Kronen, Abformpfosten, Inlays, Onlays, provisorischen Kronen, anatomischen, reduzierten und provisorischen Brücken, Veneers, diagnostische Wax-Ups, Aufbißsschienen und Implantaten unterstützt.
Schnittstelle	Touchscreenfunktionalität

Der digitale Workflow von Heron™ IOS

Der Heron™ IOS ist ein vollkommen offenes, digitales Abformsystem, das sich mit jeder offenen Softwareanwendung von Drittanbietern im digitalen Ökosystem einer Praxis verbinden lässt. Dadurch lässt sich der Scanner reibungslos integrieren. Das dentale CAD-System bis hin zur Fertigung der letztendlichen Restauration. Die Lösung Heron™ IOS unterstützt den gesamten Workflow von der Fallerstellung über den Scan, der Vorbereitung, Validierung und Falleinreichung bis hin zur Fertigung und letztendlichen Einpassung.



Warum die zahnmedizinischen Lösungen von 3DISC?

3DISC ist ein US-amerikanischer Hersteller digitaler Bildgebungslösungen für Zahnkliniken. Zahnkliniken können sich auf die Tatsache verlassen, dass 3DISC sich mit seinem Fachwissen und seiner kontinuierlichen Weiterentwicklung von Produkten dafür einsetzt, seine Investitionen durch eine auf Zuverlässigkeit und Innovation basierten Produktphilosophie zu sichern. Die Entwicklung unserer Lösungen konzentriert sich vor allem auf den Zahnarzt und den Patienten. Es ist unser Ziel, kostengünstige Bildgebungslösungen von hoher Qualität für Zahnarztpraxen zu erstellen.

3DISC

365 Herndon Pkwy #18
Herndon, VA 20170, USA
Tel: +1 800 570 0363

sales@3DISC.com
www.3DISC.com