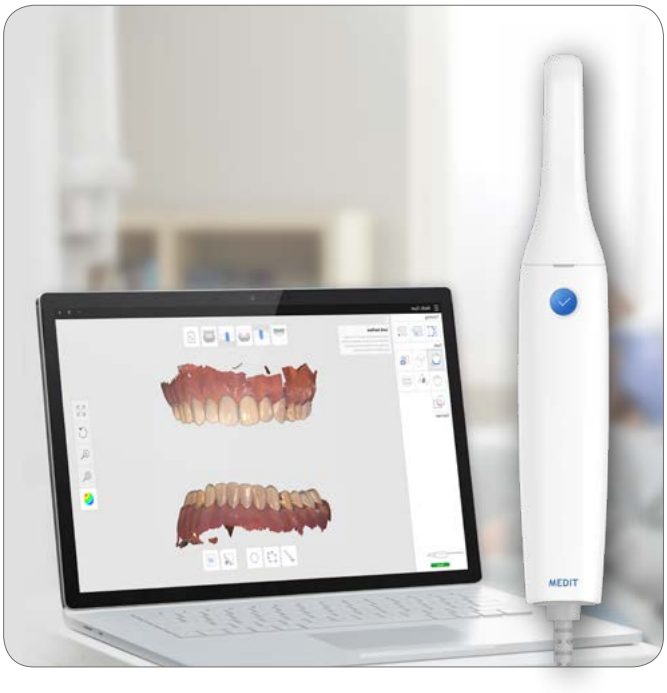
Intraoral-Scanner *i*500

Eine Investition, die sich lohnt.



SCHÜTZ DENTAL Micerium Group

MEDIT

MEDIT

Ihr „Complete Digital Workflow" – so nur bei Schütz Dental:

Kompetent. Effizient. Wirtschaftlich. Unabhängig.

Als kunden- und lösungsorientiertes Unternehmen bieten wir den kompletten digitalen Workflow mit sämtlichen Systemkomponenten an. Die Offenheit unseres „Complete Digital Workflows" wird Sie unter anderem durch die Benutzerfreundlichkeit begeistern. Überzeugen Sie sich selbst von unserer Kompetenz und unserem Know-How, welches wir uns durch über 12 Jahren Erfahrung im CAD/CAM-Bereich angeeignet haben. Mit unserem deutschsprachigen Support unterstützen wir Sie online, telefonisch oder direkt vor Ort mit über 30 Spezialisten.

Nutzen Sie die Digitalisierung in der Zahnmedizin, um sich von Ihren Wettbewerbern abzuheben. Wir haben uns bewusst für die Zusammenarbeit mit der Firma Medit entschieden, da das Unternehmen zu den führenden Scanner-Herstellern gehört und Kompetenz, Know-How und Qualität vereint. Das offene System und die Möglichkeit des Exports von STL-Daten ermöglicht eine problemlose Datenübertragung und eine optimierte Zusammenarbeit.

Lassen Sie sich von unserem neuen Intraoral-Scanner *i*500 begeistern und erleben Sie den „Complete Digital Workflow" von Schütz Dental.

Warum der Intraoral-Scanner *i*500?

Eine Investition, die sich lohnt

Das Design und die Software erlauben einmalige Leistungen zu einem wettbewerbsfähigen Preis. Zudem keine versteckten Kosten plus zusätzliche Patientengewinnung durch die Differenzierung von anderen Praxen.

Flexibilität

Dieses offene System ist gänzlich in Ihren CAD/CAM-Workflow integrierbar und erlaubt Ihnen den Export von wahlweise STL-, OBJ- oder PLY-Dateien für eine optimale Datenübertragung und reibungslose Zusammenarbeit.

Beeindruckende Geschwindigkeit

Mit seinem hochentwickelten Scanalgorithmus und zwei hochauflösenden Kameras sorgt der *i*500 für ein schnelles und effizientes intraorales Scannen.

Puderfrei

In den meisten Standardfällen ist kein Puder erforderlich, da sogar metallische Teilkronen miterfasst werden können.

Kleiner Kopf

Einfach zu manövrieren und verbesserter Patientenkomfort während des Scanvorgangs.

Hohe Auflösung

Unter der Verwendung von gezielten HD Scans ist eine präzisere Kantenerfassung, eine noch bessere Dimensionsstabilität und eine höhere Detailtreue zu erzielen.

Hohe Genauigkeit

	In vitro*		In vivo**
	Richtigkeit	Präzision	
Einzelzahn	5.3 µm ± 0.34	3.2 µm ± 0.49	10 µm
Quadrant	17.3 µm ± 0.43	6.3 µm ± 0.63	25 µm
Ganzer Kiefer	21.0 µm ± 1.48	22.6 µm ± 7.55	50 µm

* Der in vitro Genauigkeitstest wurde an der Yonsei Universität, Fakultät für Zahnmedizin, durchgeführt. Verwendet wurden die Methoden in "Accuracy comparison analysis on scan data of single tooth, quadrant, and full arch between two types of intraoral scanner, i500 and Trios 3 (Analyse der Genauigkeit von Scandaten für Einzelzähne, Quadranten und ganze Kiefer zum Vergleich von zwei intraoralen Scannern, i500 und Trios 3.)". Ji-Man Park, 19. Dezember 2018.
** Der in vivo Genauigkeitstest wurde von der Fa. Medit durchgeführt.

Videotechnik

Die "3D-in-motion" Video-Technologie ermöglicht ein schnelles, videobasiertes Scannen. Dies führt zu einem reibungslosen Workflow und einer detailgetreuen Darstellung.

Leichtgewicht

Der Intraoral-Scanner *i*500 wiegt nur 280 Gramm und liegt ausgesprochen leicht in der Hand, was den kompletten Scan-Vorgang komfortabel gestaltet.

Lebhafte Farben

Der Intraoral-Scanner *i*500 produziert Scans mit natürlicher Farbgebung, bei denen man zwischen Weichgewebe, Plaque und Zähnen unterscheiden kann.

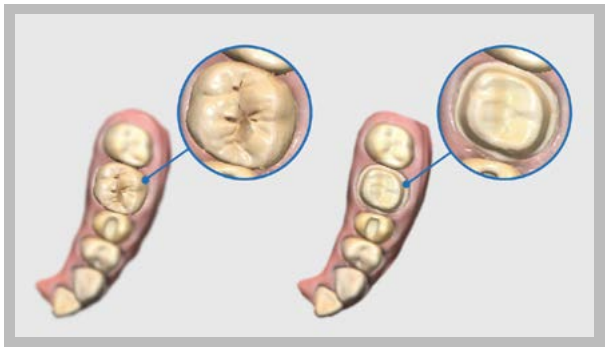
Einfaches Handling

Der Befehl für Starten und Stoppen erfolgt durch einen einzigen Knopf auf dem Gerät. Der Griff zum Computer ist nicht mehr notwendig.

Intraoral-Scanner *i*500

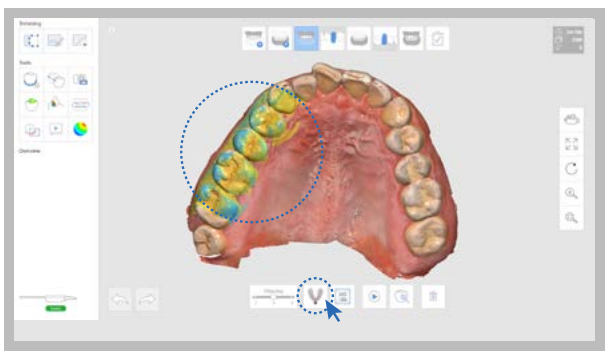
Perfekte Kombination aus Gerät und Software

Die Anwendung des ***i*500** und der dazugehörigen Software ist eine neue Erfahrung. Das System ist für alle Anwender einfach zu verstehen und problemlos in jede Praxis zu integrieren.



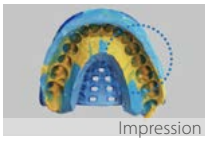
Präoperativer Scan

Sie können die Zähne Ihres Patienten präoperativ scannen und diesen Scan für verschiedene Zwecke verwenden. Mit den Daten des präoperativen Scans kann der postoperative Scan schneller und einfacher durchgeführt werden. Die Daten dienen auch als Referenz für den Designprozess, um noch natürlichere Restaurationen herstellen zu können.

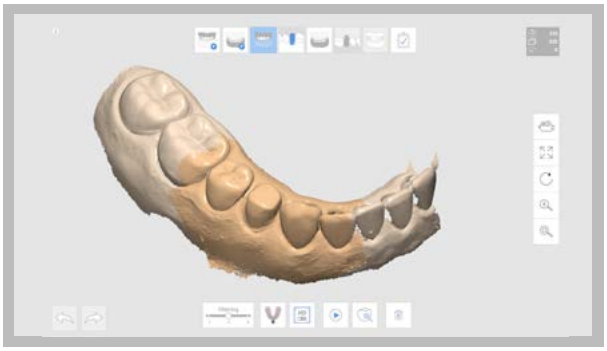


Abdruck-Scan

Diese Funktion unterstützt Kompositscans, sowohl erhabene Scandaten als auch Abdruck-Scandaten. Mit nur einem einfachen Scan können beide Datensätze ausgelesen und für die Modellation in Echtzeit übereinandergelegt werden.

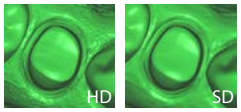


Impression

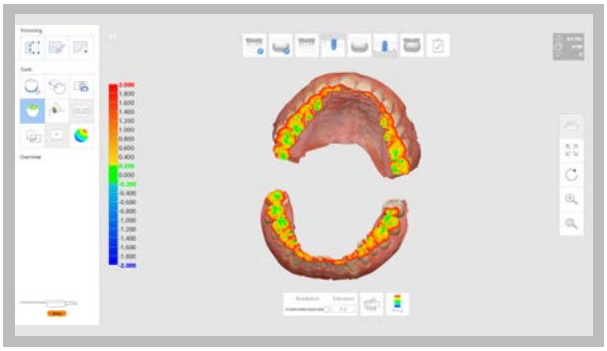


Hochauflösender Scan

Sie können bestimmte Teile des Zahns auswählen, die in hoher Auflösung gescannt werden sollen. Die Funktion erlaubt es Ihnen, nur dort in HD zu scannen, wo es notwendig ist. Hierdurch lassen sich Scanzeit, Datenvolumen, etc. steuern. Der Bereich, der für einen hochauflösenden Scan



ausgewählt wurde, wird zur Benutzerfreundlichkeit farbig hinterlegt.



Okklusionsanalyse

Diese Funktion analysiert rasch die Okklusion zwischen Ober- und Unterkiefer. Die Ergebnisse werden in einem farbigen Schema mit numerischen Werten angezeigt. Das Schema zeigt den Grad der Okklusion in verschiedenen Farben. Wenn man den Positionsanzeiger auf einen bestimmten Bereich legt, zeigt das Programm die entsprechenden Werte an. Mit dieser Funktion können Sie auch den Abstand zwischen dem präparierten Zahn und seinem Antagonisten prüfen.

Scan-Wiederholung

Diese Funktion erlaubt es Ihnen, einen vorherigen Scan nochmals abzuspielen. Durch das virtuelle Anzeigen von Scannerspitze und gescanntem Bereich lässt sich der Scan genau nachvollziehen, sodass Sie Ihre eigenen Scanmethoden identifizieren und verbessern können.

HD-Kamera

Im Zusammenspiel von HD-Kamera und 3D-Scan-Funktion lässt sich der Scanner als Intraoralkamera verwenden, um HD-Fotos aufzunehmen. Sie können die Fotos an Ihr Labor weitergeben und sie bei der Beratung des Patienten verwenden.

Technische Daten*

Art	Beschreibung
Größe der Spitze:	19 mm x 15,2 mm (B x H)
Gesamtlänge des Handstücks:	266 mm
Gewicht:	280 g
Bildgebungstechnologie:	"3D-in-motion" Video-Technologie
Farbe:	"3D-Full-Color" Streaming-Capture
Konnektivität:	USB 3.0
Scan-Bereich:	14 mm x 13 mm

* Die technischen Daten sind Mittelwerte und können bei den einzelnen Chargen geringfügig schwanken.

Indikationen:

Das *i*500-System wird bei Patienten verwendet, bei welchen ein 3D-Scan für die zahnmedizinische Behandlung nötig ist, z. B.:

- Individueller Einzelaufbau (Scanbody)
- Inlays und Onlays
- Einzelkronen
- Verblendungen
- 3-gliedrige implantatgetragene Brücken
- bis zu 5-gliedrige Brücken
- Kieferorthopädie
- Implantatübersicht
- Diagnosemodell
- Verlaufsdokumentation
- interdisziplinärer Austausch

Fordern Sie jetzt unser Kursprogramm für 2019 an oder informieren Sie sich über individuelle Kurse bei Ihnen vor Ort unter

06003 814-0 oder www.schuetz-dental.de

Wir freuen uns auf Sie!

» Vereinbaren Sie noch heute einen **Demo-Termin** bei einem unserer **Produkt-Spezialisten** «

Auftragsabwicklung
Zahnarzt- und Zahntechnik-Produkte

Tel: 06003 814-334
Fax: 06003 814-903

info@schuetz-dental.de
www.schuetz-dental.de

Jetzt den **Intraoral-Scanner *i*500** mit dem **zebris-System** kombinieren und zusätzlich von folgenden Vorteilen profitieren!

Ihre Vorteile durch perfekt aufeinander abgestimmte Systeme:

- ✓ Sie erhöhen den Privatleistungsanteil Ihrer Praxis
- ✓ Sie stellen sichere und funktionsorientierte Prothetik her
- ✓ Sie reduzieren Ihre Einschleifzeiten
- ✓ Sie profitieren von der kompletten Integration in unseren „Complete Digital Workflow“

zebris

- **Einfache** Anwendung
- **Schnelles** Aufzeichnen der echten Kiefergelenks-Bewegungen
- **Präzise**, wissenschaftlich fundiert
- **Wirtschaftlich**, hoher ROI
- **Offene** Datenschnittstelle

*i*500

- **Einfaches** Handling
- **Schnelle** Aufzeichnung, puderfrei
- **Präzise,** intelligente Scan-Aufzeichnung
- **Wirtschaftlich**, hoher ROI
- **Offene** Datenschnittstelle

Ihr digitales **Erfolgskonzept**

In nur wenigen Schritten zur echten Bewegung Ihres Patienten im „Complete Digital Workflow“ von Schütz Dental.

Funktionsdiagnostik

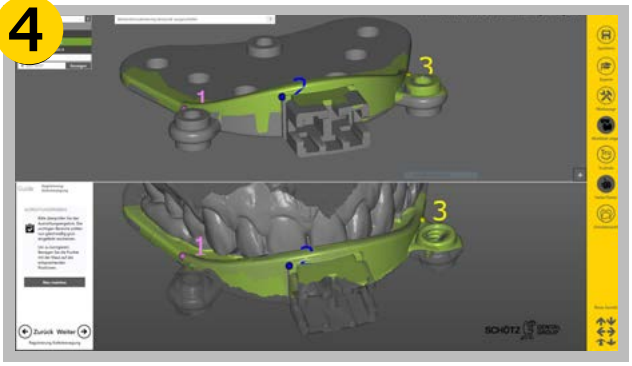
Machen Sie zuerst eine Aufzeichnung der echten Bewegung mittels des zebris-Systems.

Intraoral-Scan

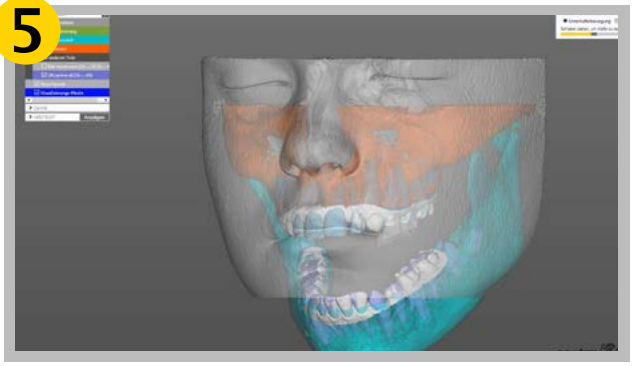
Scannen Sie mit dem Intraoral-Scanner *i*500 die Ober- und Unterkiefersituation Ihres Patienten in Relation.

Scannen Sie erneut den Oberkiefer mit angelegtem Kopplungslöffel.

Modellationssoftware mit Real Movement



Legen Sie in der Konstruktionssoftware „Tizian Creativ RT“ die Null-Position des Oberkiefers im 3D-Raum fest.



Nutzen Sie ab jetzt die echte Bewegung Ihres Patienten (Real Movement). Hier noch zusätzlich in Verbindung mit DVT-Daten.

Abbildungen in diesem Prospekt können abweichen.

Ihre **Digitale Welt** mit Schütz Dental

- ✓ Keine versteckten Kosten
- ✓ Top Preis-Leistungs-Verhältnis
- ✓ Deutschsprachiger Support
- ✓ Betreuung durch über 30 Experten
- ✓ Individuelles Marketing u.v.m.

Das sagen Anwender zum Intraoral-Scanner *i*500:

Ich kann mir meine Praxis ohne die digitale Abformung mit dem *i*500 nicht mehr vorstellen. Die kürzere Behandlungsdauer, der größere Komfort und vor allem die Prozesssicherheit haben mich überzeugt.
Zudem ist das intuitive Handling und die volle Integration in unseren Digitalen Workflow ein Riesenvorteil für mein Team und mich.

Dr. Nadine Buchholz,
Oldenburg

Die Einführung des „Complete Digital Workflow" bringt riesige Vorteile gegenüber den vorherigen Arbeitsabläufen. Die Kombination aus dem Intraoral-Scanner *i*500, dem zebris Kiefergelenksvermessungssystem, der Fräsanlage „Tizian Cut Compact" und unserem 3D-Drucker bietet ungeahnte Möglichkeiten. Dies begeistert nicht nur mich und meine Mitarbeiter, sondern auch unsere Patienten.

Dr. med. dent. Silke Raitarowsky,
Bad Homburg

Kontakt

Wir sind gerne für Sie da:

Telefon	+49 (0) 6003 814-0
Fax	+49 (0) 6003 814-906
E-Mail	info@schuetz-dental.de

www.schuetz-dental.de

Besuchen Sie uns online und profitieren Sie von exklusiven Rabatten in unserem Onlineshop.

SCHÜTZ DENTAL
Micerium Group

Schütz Dental GmbH • Dieselstr. 5-6 • 61191 Rosbach/Germany • Tel. +49 (0) 6003 814-0 • Fax +49 (0) 6003 814-906
www.schuetz-dental.de • info@schuetz-dental.de

Waitkewitsch 06/2019