



cardex[®] DENTAL

MIT UNS HABEN SIE DIE TECHNIK IM GRIFF
UND IN DER PRAXIS FREIE HAND

Neu:

- Vermessungstool
- Okklusionsanalyse
- Automatisches Alignment

DiOS[®]4.0



DIOS[®]4.0

MEDIT

DiOS[®] 4.0

Direct Intraoral Scanning

Digitale Präzision hat ihren Preis – bei uns den besten

Der innovative Intraoralscanner zu einem unvergleichbar günstigen Preis, der alle Vorteile der digitalen Abformung für Sie vereint. Profitieren Sie von naturnahen Farbscans, realistischen detailgetreuen Abbildungen, maximaler Offenheit im Datenaustausch und enormer Schnelligkeit.

Als einer der führenden, deutschen Anbieter im Bereich dentaler CAD/CAM Materialien und digitaler Lösungen schenken uns Labore, Zahntechniker und Zahnärzte weltweit ihr Vertrauen. Damit Sie von der digitalen Entwicklung optimal profitieren können, bieten wir Ihnen nicht nur aktuelle Spitzentechnologie, sondern auch das entsprechende Experten-Wissen. Unser Team besteht aus erfahrenen CAD/CAM-Spezialisten und bringt das Know-how rund um die richtige Anwendung direkt zu Ihnen. Lassen Sie uns gemeinsam die erfolgreiche digitale Zukunft Ihrer Praxis gestalten.

Denn so komplex die digitale Technik heute ist, so einfach ist sie mit uns.



Warum DiOS® 4.0?



Hoher Return on Investment

Beim DiOS® 4.0 zahlen Sie nur für die Qualität und keinen Cent mehr. Neben Scans für prothetische Versorgungen inklusive Implantaten wird Ihnen auch das Spektrum für KFO Lösungen wie digitale Clear Aligner eröffnet.

STL

Maximale Offenheit

Flexibles, digitales Teamwork mit dem Labor Ihrer Wahl. Die Ausgabe von offenen STL-Daten ist die ideale, standardisierte Schnittstelle zu Ihrer CAD Software. Der Datentransfer per E-Mail, Cloud oder anderen Lösungen kann einfacher nicht sein.



Beeindruckende Schnelligkeit

Die hochauflösende Dual-Kamera-Technik mit blue light LED-Projektion ermöglicht stabile Scans in Rekordzeit. Mit etwas Übung lässt sich ein Kiefer in 120 Sekunden scannen.



Puderfreie Behandlung

Der DiOS® 4.0 erfordert im Allgemeinen keine Bepuderung. Dadurch wird der Scanvorgang einfacher und für den Patienten angenehmer.

DiOS® 4.0



Schmale Scanspitze

Macht die Behandlung einfach und für Ihre Patienten angenehmer. Maximale Hygiene ist durch ihre Autoklavierbarkeit garantiert.



Extrem hohe Auflösung

Realistische, detailgetreue Abbildungen des Mundraums durch 3D-in-motion Video Technologie. Somit haben Sie eine einfache Identifikation der Emergenzprofile und Unterschnitte.



Genauigkeit

Einzelzahn: Richtigkeit (Genauigkeit) = $4.2 \mu\text{m}$ ($\pm 0.49 \mu\text{m}$)

Präzision (Konstanz) = $2.1 \mu\text{m}$ ($\pm 0.58 \mu\text{m}$)

* Der Genauigkeitstest für die Einzelkronen wurde durch Medit gemäß der Methoden „Bewertung der Genauigkeit von sechs Intraoralscannern: einer in-vitro Untersuchung. ADA Professional Product Review 2015“ durchgeführt.

Komplettkiefer: Richtigkeit (Genauigkeit) $< 50 \mu\text{m}$

* Das Referenzmodell für die Genauigkeit von zirkulären Arbeiten wurde mit einem hochpräzisen industriellen Referenzscanner „Solutionix D700“ (6,4 Megapixel, Advanced Blue Light Technology für das Scannen kleiner Objekte) gescannt.



Videomodus

Abgehackte Videos gibt es beim DiOS® 4.0 nicht mehr. Das System scannt schnell und erfasst dabei eine hohe Datenmenge. Die von der Dualkamera erzeugten Videobilder sind daher gleichmäßig und sehr detailliert.



Leichtgewicht von 276 g

Scannen kann unbequem und ermüdend sein – insbesondere mit einem schweren Scanner. Mit dem DiOS® 4.0 ist dieses Problem gelöst: Der leichte Scanner liegt gut in der Hand und gewährleistet so komfortables Arbeiten.



Lebendige Farbe

Naturnahe Farbscans durch 3D full color streaming ermöglichen die leichte Unterscheidung von Weichgewebe, Plaque und Zahnstümpfen.



Ein-Knopf-Bedienung

Der DiOS® 4.0 kann, ohne Bedienung am Computer, über einen einzigen Knopf gesteuert werden. Das heißt, der Scan wird direkt am Handstück gestartet und beendet. Zu Beginn des Scanprozesses wird der Knopf kurz betätigt und wieder losgelassen, drückt man ihn erneut kurz, stoppt der Scanprozess. Ist eine Scan-Phase abgeschlossen, wird der Knopf zum Start der nächsten Phase für ca. 3 Sekunden gedrückt.

DiOS® 4.0



Perfektes Zusammenspiel von Software und Hardware

Die Handhabung des DiOS® 4.0 und der dazugehörigen Software erfordert minimalen Schulungsaufwand und fügt sich nahtlos in Ihre Praxisabläufe ein.

DiOS® 4.0 + ScanScooter – Höchste Mobilität in der Praxis

- Medizinische Oberflächen leicht desinfizierbar
- Schublade versteckt Notebook, Kühlpad und Kabel
- Schwenkbare Tastatur beste Interaktion mit dem Patienten
- Stufenlos höhenverstellbar für stehende und sitzende Tätigkeiten
- Leichtgängige Laufrollen für alle Untergründe

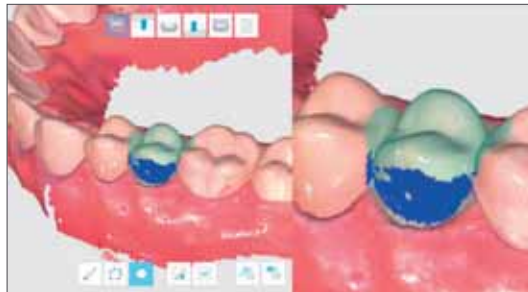


DiOS® 4.0



Intuitive Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche der Software ist intuitiv, der Vorgang schlüssig. Für Sie bedeutet das: Weniger Zeit für das Scannen und mehr Zeit für die Diagnose und Behandlung Ihrer Patienten.



Analyse der Querschnittsbereiche

Diese Funktion ermöglicht die Analyse der Querschnittsbereiche je nach Einschubrichtung. Die Einschubrichtung kann automatisch oder manuell festgelegt werden.



Automatisches Alignment

Die DiOS® 4.0 Scansoftware findet die Okklusion automatisch mit einem einfachen Scan des Bisses.



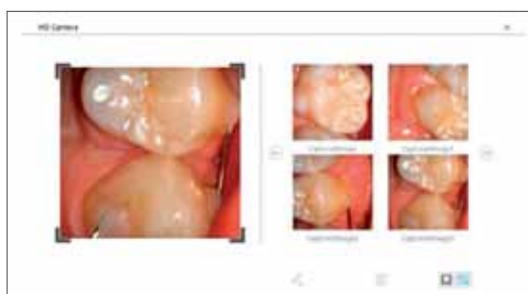
Okklusionsanalyse

Diese Funktion stellt auf einer leichtverständlichen Farbbildung Kontakte zwischen Ober- und Unterkiefer dar.



Sperrbereich

Scanbereiche können farbig markiert und so für künftige Scans gesperrt werden. Dieses Feature ist hilfreich beim Scannen von Präparationen oder Implantaten. Die gesperrte Oberfläche kann weiterhin beschnitten werden. Nach Aufhebung der Sperrung kann erneut gescannt werden.



HD-Kamera

2D-Bilder können mit 3D-Modelldaten erstellt und an das Labor gesendet werden. Das Labor kann dadurch genaue Informationen zum Design und zur Farbe erhalten.

Der einfache Einstieg in die digitale Zahnmedizin

Neu:

- Vermessungstool
- Okklusionsanalyse
- Automatisches Alignment



Technische Daten

Kategorie	Beschreibung
Scankopfgröße	19 x 15,2 mm (B x H)
Handstücklänge gesamt	266 mm
Gewicht	276 g
Bildtechnologie	3D-in-motion video technology
Farbe	3D full color streaming capture
Anschlussmöglichkeit	USB 3.0
Scanfläche	14 x 13 mm
Scantiefe	21 mm

Genauigkeit

	Wiederholgenauigkeit	Präzision
Einzelzahn	5,3 ± 0,34 µm	3,2 ± 0,49 µm
Quadrant	17,3 ± 0,43 µm	6,3 ± 0,63 µm
Komplettkiefer	21,0 ± 1,48 µm	22,6 ± 7,55 µm