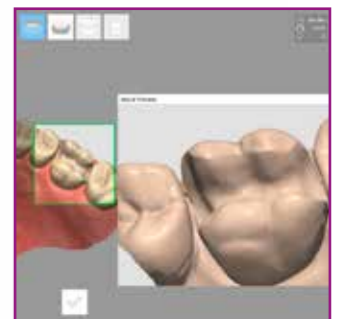




# DiOS®4.0 – Intraoralscanner

Der einfache Einstieg in die digitale Zahnmedizin





## Digitalisieren Sie Ihren Workflow

Mit dem DiOS®4.0 bieten wir Ihnen einen innovativen Intraoralscanner, der alle Vorteile der digitalen Abformung für Sie vereint – zu einem **unvergleichbar günstigen Preis**.

Er bietet Ihnen eine Vielzahl an Funktionen und Spezifikationen, wodurch der gesamte Behandlungsablauf in Ihrer Praxis **unkomplizierter und komfortabler** wird. Aufgrund der hohen Scangeschwindigkeiten lassen sich z.B. die **Behandlungszeiten auf ein Minimum reduzieren**.

Der DiOS®4.0 ermöglicht den schnellen Einstieg in die digitale Zahnmedizin, sowie die einfache Integration in Ihre Praxis oder Ihr Labor.

## Warum DiOS®4.0? Ihre Vorteile auf einen Blick!

### Extrem hohe Auflösung

Realistische, detailgetreue Abbildungen des Mundraums  
Präzision Einzelstumpf  $8.82 \pm 0.69 \mu\text{m}$   
Präzision Komplettkiefer  $22.1 \pm 1.47 \mu\text{m}$

### Genauigkeit

Einzelzahn Richtigkeit (Genauigkeit) =  $4.2 \mu\text{m}$  ( $\pm 0.49 \mu\text{m}$ )  
Präzision (Konstanz) =  $2.1 \mu\text{m}$  ( $\pm 0.58 \mu\text{m}$ )  
Kompletter Bogen <  $50 \mu\text{m}$

### Automatische Trocknung der Scanoberfläche

Durch den eingebauten Lüfter wird nicht nur die Elektronik gekühlt - zeitgleich wird auch die Scanoberfläche mit einströmender, warmer Luft getrocknet.

### Lebendige Farben

Naturnahe Farbscans ermöglichen die leichte Unterscheidung von Weichgewebe, Plaque und Zahnstümpfen.

### Schmale Scanspitze

Die Behandlung ist für Ihre Patienten angenehmer. Maximale Hygiene durch Autoklavierbarkeit.

### Beeindruckende Schnelligkeit

Die hochauflösende Dual-Kamera-Technik bietet im Zusammenspiel der Blue-Light-LED- mit der White-Light-LED-Projektion stabile Scans in Rekordzeit.

## Perfektes Zusammenspiel von Hard - und Software

Die Handhabung des DiOS®4.0 und der dazugehörigen Software erfordert minimalen Schulungsaufwand und fügt sich nahtlos in Ihre Praxisabläufe ein. Für Sie bedeutet das: Weniger Zeit für das Scannen und mehr Zeit für die Diagnose und Behandlung Ihrer Patienten.



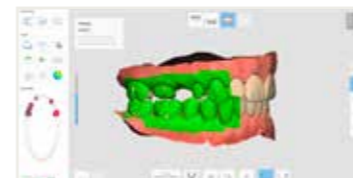
### HD-Kamera

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.



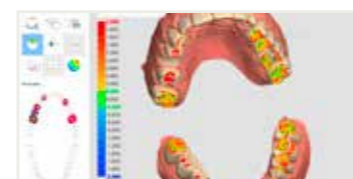
### Sperrbereich

Scanbereiche können farblich markiert und so für künftige Scans gesperrt 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 Farbabbildung Kontakte zwischen Ober- und Unterkiefer dar.



### Analyse der Querschnittsbereiche

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



## Technische Daten

**Scankopfgröße:** 19 x 15,2 mm (B x H)

**Handstücklänge:** 266 mm

**Leichtgewicht:** 276 g

**Bildtechnologie:** 3D-in-Bewegungs Videotechnologie

**Farbe:** 3D-Vollfarben Erfassung

**Anschlussmöglichkeit:** USB 3.0

**Scanfläche:** 14 x 13 mm

**Scantiefe:** variabel einstellbar 14 mm - 22 mm