

CAD/CAM TECHNOLOGIE  
DCS Scansysteme

bredent  
group

 **DENTAL**  
Concept Systems

Entdecken Sie Ihre Produktivität neu

**MEDIT® T-710**

Perfekt abgestimmt  
auf alle DCS Systeme



EDITION  **DENTAL**  
Concept Systems

D-00104/ 20201212

## Wir präsentieren: Die neue und verbesserte Medit® T-Serie

Der T-Serien Desktop-Scanner wurde mit neuem Design komplett überarbeitet. Das Ergebnis ist ein **eleganter und hochentwickelter Scanner**, der intuitiv und perfekt funktioniert - und das mit Stil!



Medit **T510**



Medit **T310**



Medit **T710**

## Unser Schnellster - schon wieder!

Von den Entwicklern des ersten Blaulicht-Desktop-Scanners kommt mit dem **T710 der schnellste Medit Desktop-Scanner** den Sie bisher erlebt haben.



## Warum die T-Serie? Das ist ganz einfach.



### Superschnelles Scannen

Die hochwertige Hardware und die optimierte Scan-Software ermöglichen Ihnen einen kompletten Kieferscan in nur 8 Sekunden und erhöhen somit Ihre Effizienz.



### Hochauflösende Kamera

Die vier 5.0-MP-Kameras eliminieren alle toten Winkel und liefern Ihnen hochauflösende und detaillierte Daten des gesamten Scanbereichs.



### Hohe Präzision

Vier µm Genauigkeit nach ISO-12836 ermöglichen Ihnen Scans für hochkomplexe Restaurationen.



### Automatische Höheneinstellung

Die automatische Höheneinstellung erhöht die Bedienerfreundlichkeit und erspart Ihnen das Stapeln von zusätzlichen Adapterplatten für die richtige Scanposition.



### Offenes System

Ein offenes System ermöglicht Ihnen Freiheit und Flexibilität. Sie können STL-Dateien importieren und exportieren und praktisch mit jeder Software designen.

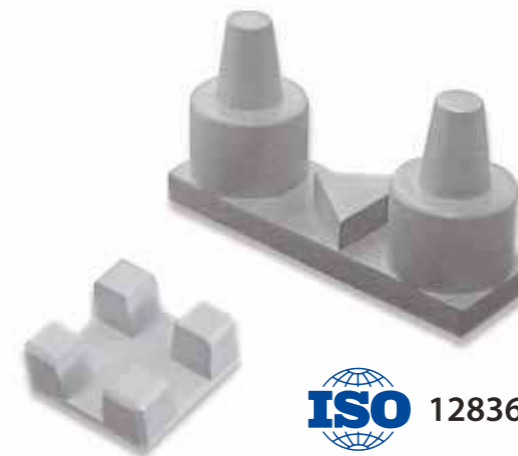
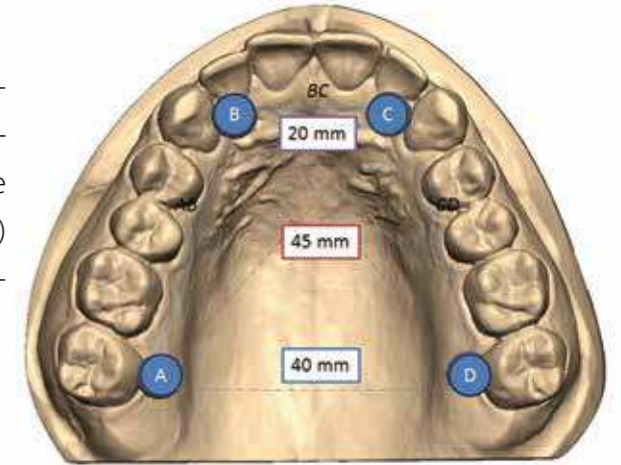
## Scangenaugigkeit ist die Basis jeder CAD/CAM Arbeit

CAD/CAM Arbeiten erfordern höchste Genauigkeit, um gut gestaltete Brücken, Implantate und Stege herzustellen. Die hochmoderne Scantechnologie unserer T-Serie gewährleistet Scans von höchster Qualität mit hoher Genauigkeit und unter Einhaltung strenger internationaler Standards.



## ANSI/ADA Standard Nr. 132!

Der ANSI / ADA-Standard Nr. 132 beschreibt Testmethoden zur Bewertung der Wiederholbarkeit, Reproduzierbarkeit und Genauigkeit von Dentalgeräten für die 3D-Messtechnik. Die American Dental Association (ADA) ist die größte zahnärztliche Vereinigung der USA und repräsentiert 161.000 Zahnärzte.



## ISO-12836

ISO 12836 spezifiziert Testmethoden zur Bewertung der Genauigkeit von Digitalisierungsgeräten für CAD / CAM-Systeme (computer aided design / computer aided manufacturing) für indirekte dentale Restaurationen. ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist die internationale Vereinigung von Normungsorganisationen.

## VDI 2634

Der VDI 2634 definiert die Akzeptanz- und Überprüfungstests sowie Artefakte für die Bewertung grafischer optischer 3D-Messsysteme mit planarer Messung hinsichtlich ihrer Genauigkeit. Es gilt für optische 3D-Messsysteme mit planarer Messung, die nach dem Triangulationsprinzip arbeiten. Der Verein Deutscher Ingenieure (VDI) ist der größte Ingenieurverband in Deutschland. Als drittgrößte Normungsorganisation ist VDI auch Partner in der deutschen Wirtschaft und in wissenschaftlichen Organisationen.





## Beschleunigen Sie Ihren Workflow

Der **Medit T710** ist mit einer schnellen Scan-Engine und einem hocheffizienten Softwarealgorithmus ausgestattet, die zusammenarbeiten um in nur 8 Sekunden einen kompletten Zahnbogenscan zu erstellen. Das fortschrittliche Hochgeschwindigkeits-Positionierungssystem der neuen T-Serie ist auf optimale Leistung für Ihr Labor ausgelegt, beschleunigt Ihren Workflow und steigert die Produktivität.



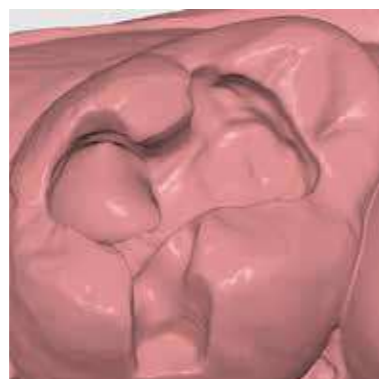
## Genau und detaillierte Scandaten dank 4 hochauflösender Kameras



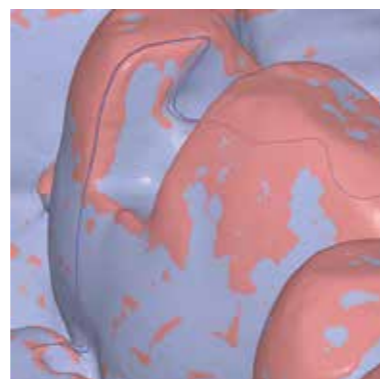
Die **Medit T-Serie** hat die Datenpräzision mit modernster Software, hochauflösenden Kameras und Blaulicht-Scantechnologie revolutioniert und bietet Ihnen qualitativ hochwertige Scandaten die sauber, scharf und mit komplexen Details versehen sind. Der **T710** mit seinen neuen vier 5.0-MP-Kameras stellt sicher, dass Ihre Modelle und Abdrücke vollständig gescannt und alle toten Winkel eliminiert werden. Die **Medit T-Serie** spart Ihnen wertvolle Zeit und Geld, indem der Bedarf an Restaurierungsanpassungen minimiert wird.



Scandaten Marke „XY“  
(4 x 5.0MP Kameras)



Scandaten T710  
(4 x 5.0MP Kameras)



Vergleich Scandaten  
T710 - „X“

## Mit weniger Aufwand mehr erreichen!

Bei der Entwicklung unserer Lösungen haben wir immer Wert auf Einfachheit gelegt. Weil wir Ihnen die Arbeit erleichtern wollen. Wir sind stolz darauf, Ihnen unsere neuen Dental-Tischscanner der T-Serie vorstellen zu können, mit dem Sie mit weniger Aufwand viel mehr erreichen können.

### Automatische Erhöhung

Wir haben das Stapeln von Teilscans überflüssig gemacht, um Ihnen den Aufwand zu ersparen und Ihr Scanobjekt jedes Mal anpassen zu müssen. Lassen Sie den Scanner mit der neuen Funktion zum automatischen Anheben die Scanhöhe für Ihr Objekt bestimmen

### Größerer Scanbereich

Scannen Sie dank des größeren Scanbereichs unserer Scanner der T-Serie mehrere Objekte gleichzeitig!

### Keine toten Winkel

Die 4 Kameras im T710 sind so positioniert, dass Ihre Scandaten keine toten Winkel enthalten. Es braucht nur einen Scan, um die vollständigen Daten zu erhalten!

## Komfort

### Flexibles multi-die scannen

Machen Sie Ihre Arbeit effizienter, indem Sie mit dem flexiblen Multi-Die einen Voll- oder Teilzahnkranz mit mehreren Einheiten gleichzeitig einscannen.



andere Scanner

Schritt 1

Schritt 2

Schritt 3

Schritt 4

Schritt 5

5 Scanschritte



**T710**  
Flexibler Multi-Die

Schritt 1

Schritt 2

2 Scanschritte



## Vielseitigste Integration von Artikulatoren



### Scannen des Artikulators in voller Größe

Um die genaue Okklusionsorientierung zu reproduzieren, gibt es nichts Schöneres, als die Okklusion im Artikulator selbst zu scannen. Wir haben unsere T-Serie so konzipiert, dass sie viele auf dem Markt erhältlichen Artikulator bequem aufnehmen kann.

### KAS-Vorrichtung - die intelligente 3-in-1-Lösung

Mit unserer intelligenten 3-in-1-KAS-Vorrichtung können Sie KaVo-, Artex- oder SAM-Artikulatoren bequem verwenden.



KaVo



Artex



SAM

### AM-Vorrichtung für virtuelle Artikulatoren

Die AM-Vorrichtung unterstützt die Artikulatoren MARK330 und BIOART A7+ und erleichtert Ihnen das Entwerfen mit Exocad®.



MARK330

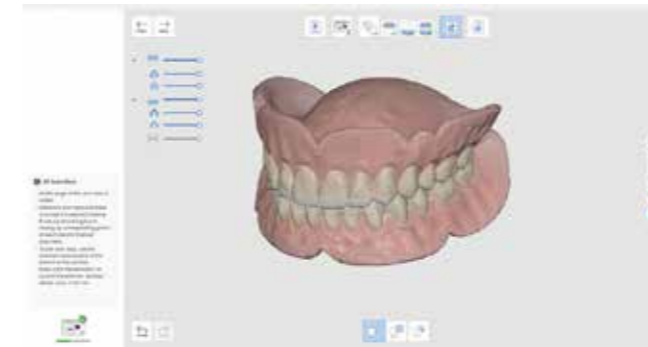


BIOART A7+

## Medit Scan for labs

Wir stellen unsere neue Laborscan-Software Medit Scan for Labs vor. Optimieren Sie Ihren digitalen Workflow und werden Sie mit all unseren neuen innovativen Funktionen noch produktiver.

### Prothesen-Replik



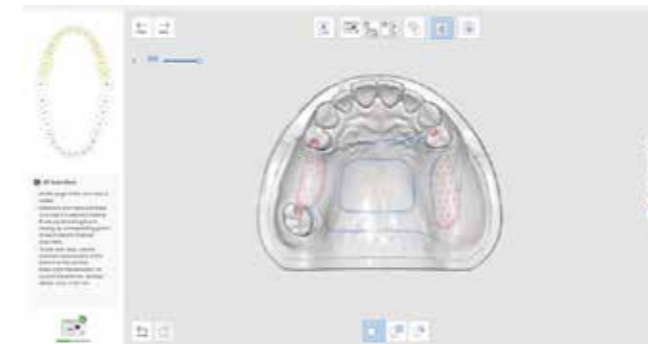
Replizieren und archivieren Sie vorhandene Prothesen oder erstellen Sie eine chirurgische oder radiologische Anleitung mit schnellen, genauen und hochwertigen Scans der Medit T-Series-Scanner und unserer Medit Scan for Labs-Software.

### Post and core



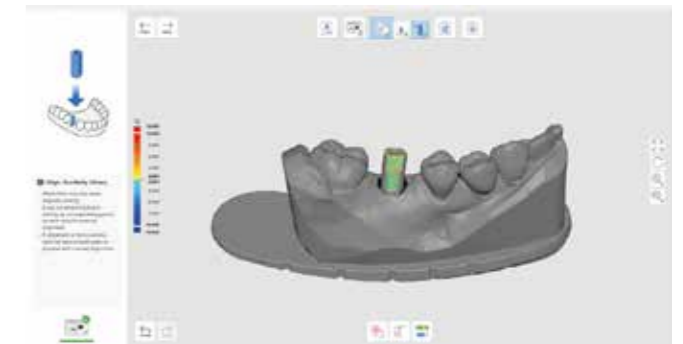
Mit der Post- und Core-Scan-Funktion können Sie den tiefsten Teil des Kerns erfassen, indem Sie Ihre Modelldaten mit Impression-Scan-Daten kombinieren.

### Teilprothese



Das Teilprothesengerüst erfordert die interproximale Hinterschneidung als Grundlage für die Rückhaltekraft. Verwenden Sie den „interproximalen Scan“ in der „kieferorthopädischen“ Scanstrategie für Ihre Teilprothesen-Framework-Scans.

### Erweiterte Scanbody-Ausrichtung



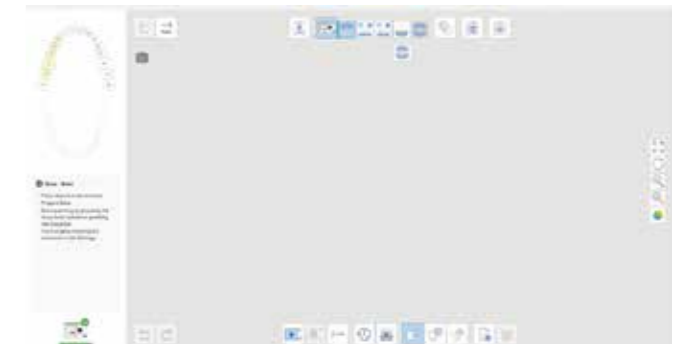
Mit der „Medit Certified-Bibliothek“ verwendet die Implantat-Scanbody-Ausrichtungsfunktion einen Algorithmus, der eine hohe Positionsgenauigkeit sowie die Genauigkeit jeder Neuausrichtung gewährleistet. Die Funktion „Erweiterte Scanbody-Ausrichtung“ ist besonders nützlich für hochentwickelte Prothesen wie Scanning-Fälle für Implantatstangen.

### Unterseite des Wax-Ups



Erleben Sie eine optimierte Funktionalität beim Wax-Up-Scannen des Bodens, welches das Scannen sowohl der Extrados als auch der Intrados eines Wax-Ups ermöglicht, um den Pontic-Bereich perfekt zu kopieren und ein viel genaueres Design zu erzielen.

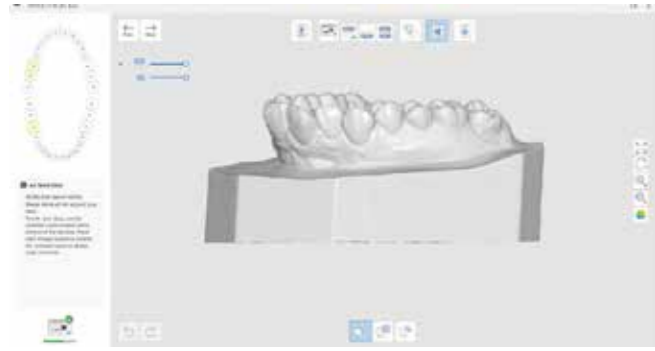
### Kundenspezifische Scan-Sequenz



Genießen Sie die Flexibilität, mit Medit Scan for Labs Ihre eigene Scanssequenz auszuwählen. Platzieren Sie einfach die Scan-Phasen per Drag & Drop und ordnen Sie die Sequenz entsprechend Ihrem Arbeitsstil und Ihren Anforderungen neu an!



## Interproximaler Bereichsscan



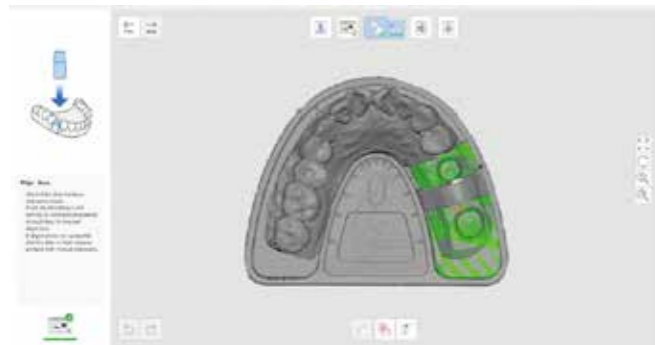
Erfassen Sie wichtige interproximale Bereiche mit der Software Medit T-Series und Medit Scan for Labs.

## Keine Ausfallzeit (Hintergrundverarbeitung)



Sie müssen nicht warten, bis ein Fall bearbeitet wurde, bevor Sie mit dem nächsten fortfahren. Die Verarbeitung erfolgt im Hintergrund, um maximale Effizienz zu erzielen. So können Sie Fälle ohne Unterbrechung nacheinander scannen.

## Automatische Ausrichtung



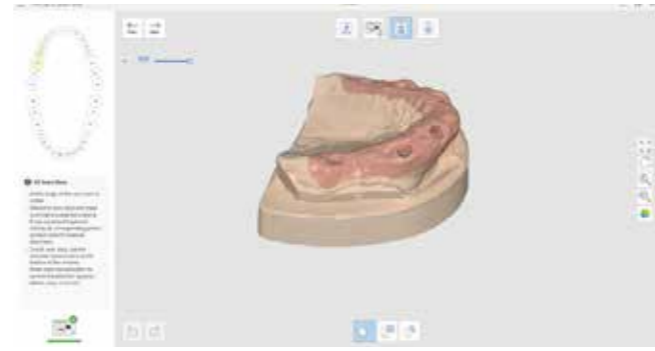
Mit der Funktion zur automatischen Ausrichtung von Medit Scan for Labs müssen Sie Ihre Vorbereitungsdaten nicht mehr an den Basisdaten ausrichten, da die Software dies für Sie erledigt! Diese Funktion funktioniert auch für die Vorbereitungsdaten beim Scannen flexibler Multi-Dies - viel bequemer geht es nicht!

## Verschiedene Strategien zum Scannen von Implantatfällen

Die Medit Scan for Labs-Software erfasst gleichzeitig die Basis und die Scan-Körper, sodass Sie nicht zweimal scannen müssen. Mit der Funktion „Scanbody hinzufügen“ können Sie denselben Scanbody auch an mehreren Implantatpositionen scannen, wodurch die Notwendigkeit mehrerer Scanbody verringert wird.

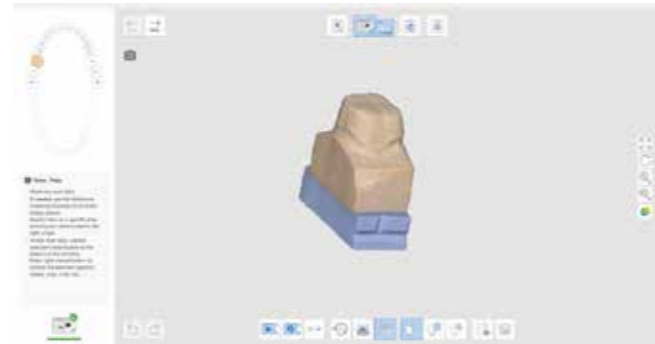


## Erweiterte präzise Farbtextur



Erfassen Sie lebendige Farbtextur-Scans, einschließlich handmarkierter Ränder oder handschriftlicher Notizen.

## HD-Modus für ausgewählte Stufen



Sie können bestimmte Teile auswählen, die in hoher Auflösung gescannt werden sollen. So können Sie bei Bedarf in HD scannen.

## Ausrichtung zur virtuellen Montageplatte



Mit dieser exklusiven Funktion, die Sie nur bei Medit-Scannern finden, können Sie Artikulatoren wie KaVo, Artex, SAM, MARK330 und BIOART A7 + mit virtuellen Artikulatoren verknüpfen, ohne dass spezielle Vorrichtungen erforderlich sind. Scannen Sie einfach die Unterkiefer-Montageplatte und richten Sie sie an der Standardposition der Artikulator-Montageplatte aus.

## Modelle & Spezifikationen

	Medit T310	Medit T510	Medit T710
Anzahl/Auflösung Kameras	2 x 5.0 MP	2 x 5.0 MP	4 x 5.0 MP
Messgenauigkeit	9 µm nach DIN ISO 12836	7 µm nach DIN ISO 12836	4 µm nach DIN ISO 12836
Messmethode	Phase-Shifting, optische Triangulation		
Punkteabstand	0,040 mm		
Lichtquelle	Blue LED, 150 Ansi-Lumen		
Messfeld (X x Y x Z)	100 mm x 73 mm x 60 mm		
Scangeschwindigkeit Modell	18 Sekunden	12 Sekunden	8 Sekunden
Scangeschwindigkeit Abformung	---	---	45 Sekunden
Automatischer Lift	✓	✓	✓
Maße (B x T x H)	505 mm x 271 mm x 340 mm		
Gewicht	15 kg		
Verbindung zum PC	USB 3.0 Typ B		
Spannungsbereich/Frequenz	100-240 V, 50-60 Hz		
dds Magnetplatte	optional erhältlich	optional erhältlich	optional erhältlich
MEDIT KAS Magnetplatte	optional erhältlich	✓	✓
MEDIT Artikulatorplatte	optional erhältlich	✓	✓
Color Texture Scan	✓	✓	✓
Post & Core	✓	✓	✓
Articulator Scan	optional erhältlich	✓	✓
Flexible Scanning	optional erhältlich	✓	✓
Replica Denture	optional erhältlich	optional erhältlich	✓
Orthodontic Scan	optional erhältlich	optional erhältlich	✓
Impression Scan	x	x	✓
Empfohlene Systemanforderungen	Windows 10 (64 Bit) Intel® Core™ i7-8700K Prozessor oder höher, 32 GB RAM, SSD-Festplatte 500 GB, HD 1 TB, USB 3.0 Port Grafikkarte NVIDIA-GeForce GTX 1060 6 GB oder höher		



Bestellen Sie bequem per Mail oder telefonisch:

**kundenservice@bredent.com**

**+49 (0) 73 09 / 8 72-22**

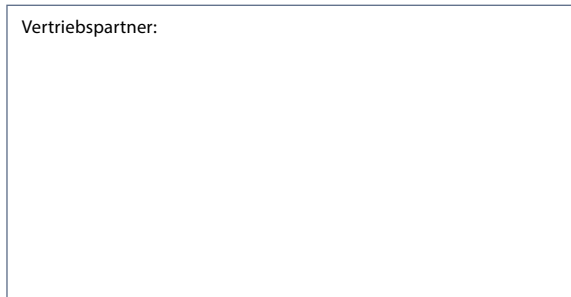


CAD/CAM Support Online-Ticket:  
**dental-concept-systems.com/support**

Scanning-Systems  
manufactured by



Vertriebspartner:



Dental Concept Systems GmbH  
Gieselwerder Str. 2  
D - 34399 Wesertal

Telefon: + 49 (0) 5572 – 3021010  
Fax: + 49 (0) 5572 – 3021099  
www.dental-concept-systems.com

a company of

**bredent** group