



Scanner / CAD

IHRE VORTEILE

- Effizienzsteigerung im täglichen Arbeitsablauf
- Für jedes Labor der passende Scanner
- Modularer Aufbau der Design-Software
- Exklusiv entwickelte Software-Add-ons
(von Ivoclar Digital)
- Ideal abgestimmte Produkte und Prozesse
- Professioneller CAD-Support und Trainings



3SHAPE SCANNER – DIE NEUE VIELFALT



E1

Das Einstiegsmodell für Labore mit geringem CAD/CAM-Volumen im Bereich vollanatomische Indikationen.



E2

Mehr Produktivität für Labore mit mittlerem CAD/CAM-Volumen.



E3

Der Allround-Scanner für CAD/CAM-Labore mit einer Vielzahl an Indikationen.



E4

Der Highend-Scanner für grosse Produktivität: Höchste Geschwindigkeit und Genauigkeit (pro Scan) im Portfolio.



D2000

High Performance-Scanner für volldigitale Labore mit All-in-one-Funktion.

NOCH MEHR MÖGLICHKEITEN

Ein breites Scanner-Portfolio für Ihre individuelle Systemlösung. Mithilfe des modularen Aufbaus der Design-Software können Sie Ihre Indikationsvielfalt, je nach Situation und Bedarf, erweitern. Exklusiv entwickelte Software-Pakete (Add-ons) von Ivoclar Digital bauen den Anwendungsbereich zusätzlich aus und erhöhen den Komfort im Design- und Fertigungsprozess.

3shape

3SHAPE E-SCANNER

Digitalisierung für Ihr Labor



Hohe Scan-Geschwindigkeit

Die hohe Scan-Geschwindigkeit sorgt für mehr Produktivität im Labor

Neueste Technologie

Blue LED und Multi-line Scanning sorgen für hohe Genauigkeit und Detailaufnahmen

Zuverlässiges Scannen von Abdrücken

Digitalisieren von Abdrücken, ohne aufwendige Modellherstellung – zeitsparend und kosteneffizient

Autostart-Funktion

Der Scanvorgang startet automatisch, sobald das Modell eingelegt worden ist

Eröffnen Sie neue Möglichkeiten: Die 3Shape E-Serie ist Ihr Partner für die Digitalisierung Ihrer Laborabläufe. Profitieren Sie von der intuitiven Design-Software, einer einfachen Handhabung und der innovativen Technologie. Die Scanner der 3Shape E-Serie begeistern mit ihrer hohen Geschwindigkeit und Genauigkeit für zuverlässige Scan-Ergebnisse.

D2000 LABORSCANNER

Höhere Produktivität

Die Kombination von Multi-Line-Blue-LED und zwei Scantellern ermöglicht das Scannen von zwei Arbeitsmodellen (inklusive Stümpfe) und des Bisses in einem Vorgang. Der Scanner eignet sich insbesondere für High-End-Labore, die den Fokus auf Automatisierung legen. Beim Scannen einer dreigliedrigen Brücke sparen Sie vier von fünf Arbeitsschritten.*



All-in-one-Scannen für maximale Kapazität

Ermöglicht Scannen von zwei Arbeitsmodellen (inklusive Stümpfe) und des Bisses in einem Vorgang.

Realistic Color-Technologie zur besseren Detaildarstellung

Damit können alle Texturen und Farben am Modell erfasst werden – für ein naturgetreues Design. Der Zahntechniker hat so die Möglichkeit, handgezeichnete Markierungen im Design-Prozess zu verwenden.

Dokumentierte Scan-Genauigkeit von 5 Mikrometern (ISO 12836)

4 x 5,0-Megapixel-Kameras, hochwertige Mechanik und Kalibrierungsalgorithmen

Qualitätskontrolle und Service

Einhaltung von FDA 21 CFR part 820 und ISO 13485

*Ein zusätzlicher Stumpfsan kann für Fälle mit einem beschränkten interproximalen Abstand zwischen Stümpfen und Nachbarzähnen erforderlich sein. Alle Stümpfe müssen beschliffen und gesägt werden.

Mehr unter
ivoclardigital.com

DESIGN-SOFTWARE 3SHAPE DENTAL SYSTEM

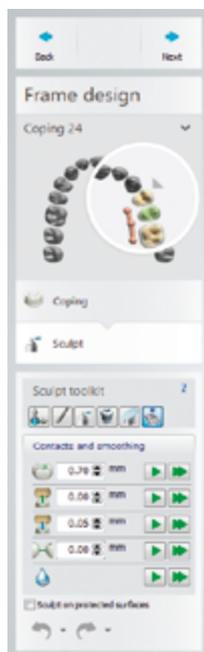
Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Mit der leistungsstarken, einfach zu bedienenden CAD-Software 3Shape Dental System erhalten Sie eine effiziente Design-Software für einen intuitiven Workflow. Dank der zahlreichen Modellationswerkzeuge kann das Design schnell angepasst werden.



OFFENES SYSTEM Sofort einsatzbereit

- Mit vorinstallierten CAD/CAM-Materialien von Ivoclar Digital
- Flexibel erweiterbar durch eigene Software-Bibliotheken
- Offenes STL-Datenausgabeformat



BEEINDRUCKENDES BENUTZERERLEBNIS

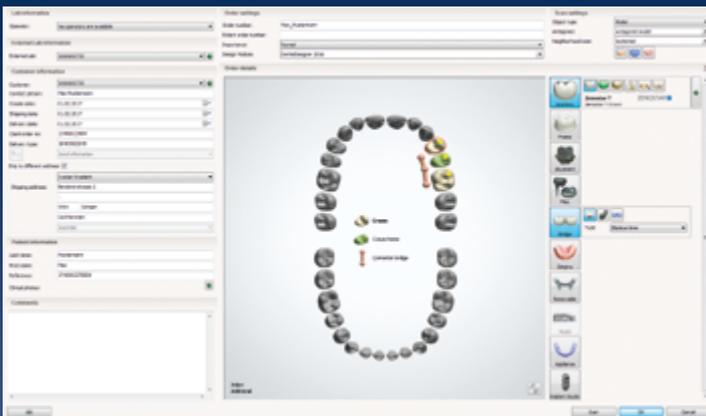
Intuitiver 3Shape-Workflow

- Intuitiver Workflow leitet durch alle Konstruktionsschritte
- Auftragsbearbeitung jederzeit während der Konstruktion möglich
- Einfacher Wechsel zwischen den Konstruktionsschritten

INDIKATIONSVIELFALT MEHR MÖGLICHKEITEN FÜR DIE DIGITALE ZAHNTECHNIK

3Shape Dental System ermöglicht Ihnen,
Ihr Service-Angebot ständig zu erweitern –
für begeisterte und zufriedene Kunden.

AUFTRAGSVERWALTUNG Maximale Produktivität und Fallverwaltung



- Müheloses Anlegen, Verwalten und Austauschen von Aufträgen
- Erstellen und Archivieren digitaler Patientendaten
- Datenimport (Scandaten) von Drittanbietern möglich
- Darstellung der Indikation im 3D-Auftragsformular

MEHR FLEXIBILITÄT Mit CAD Points jede Indikation designen

- Ideale Option für zusätzliche Indikationen ohne Add-ons
- Dauerhaft verwendbar – ohne zeitliche Limitierung



Verblendkappen und
Brückengerüste



Vollanatomische
Kronen und Brücken



Inlays / Onlays /
Inlaybrücken



Prep- und
Non-Prep-Veneers



Digitale Provisorien
inkl. Brücken und Pontics



Virtuelle diagnostische
Wax-ups inkl. physischer
Modelle



Stiftaufbauten



Teleskope inkl.
Sekundärteleskope



Individuelle Abutments
inkl. Positionierungsschlüssel



Implantatbrücken
und -stege
inkl. Sekundärstrukturen



Implantatplanung mit
Bohrschablonen



Herausnehmbare
Teilprothesen



Totalprothesen inkl.
Abformlöffel



Schienen



Kieferorthopädie und
Apparaturen



Model Builder™
(Kronen und
Brücken / Implantat)



IHRE VORTEILE

- Zeitersparnis beim Anstiften
- Gesteigerte Prozesssicherheit
- Abgestimmt auf den IPS e.max® Press-Prozess



ADD-ON SOLUTIONS



Zusatzmodule für komplett digitalisierte Arbeitsabläufe

Die Add-on Solutions umfassen ein Angebot an innovativen Softwarelösungen. Die exklusiv für Ivoclar Digital entwickelten Add-ons setzen auf der 3Shape-Software „Dental Designer“ auf. Die Kombination aus Basis-Software und Add-ons ermöglicht es, klassische Verarbeitungsschritte mittels moderner und präziser CAD/CAM-Technologie komplett zu digitalisieren. Von festsitzendem bis zu herausnehmbarem Zahnersatz ergeben sich so innovative Lösungen im abgestimmten Workflow.



IPS e.max® Digital Press Design – Press Multi

Dieses Software-Add-on wird für das Design von polychromatischen IPS e.max Press Multi-Restaurationen und die vollautomatische Positionierung der horizontalen Presskanäle verwendet. Dank der digitalen Arbeitsschritte wird die Herstellung von IPS e.max Press Multi-Restaurationen noch wirtschaftlicher. Die Wachsstrukturen werden aus ProArt CAD Wax Yellow gefräst und mit der universellen Einbettmasse IPS® PressVest Premium eingebettet. Mithilfe der Software kann zudem der Farbverlauf bei IPS e.max Press Multi-Restaurationen individuell gesteuert werden.



IPS e.max® Digital Press Design – Wax Tree

Das Software-Add-on IPS e.max Digital Press Design – Wax Tree ermöglicht die computergestützte Anstiftung mehrerer Einzelzahnrestaurationen zu einem Wachsbaum. Dieser für die IPS e.max-Presstechnologie optimierte Wachsbaum wird mittels PrograPrint 3D-Drucktechnologie hergestellt, anschließend eingebettet und in den Programat®-Pressöfen mit der FPF-Technologie (Fullautomatic Press Function) gepresst.

DIGITAL DENTURE

Der schnelle monolithische Prozess

Digital Denture ist ein innovativer Herstellungsprozess zur schnellen, digitalen Fertigung von abnehmbaren Prothesen. Dieser verknüpft die digitale Fertigung im Labor mit den etablierten zahnärztlichen Behandlungsschritten. Eine exklusiv entwickelte Design-Software, ideal aufeinander abgestimmte Materialien – in Kombination mit speziellen Fertigungsstrategien – bis hin zur modernen Fräsmaschinen-Plattform PrograMill versprechen vorhersehbare und konstante Ergebnisse.



INDIKATIONEN

- Einzel-Totalprothese (Ober- oder Unterkiefer)
- Totalprothesen (Ober- und Unterkiefer)
- Duplikat-Totalprothesen (Ober- und Unterkiefer)
- Immediat-Totalprothese (Ober- und Unterkiefer)

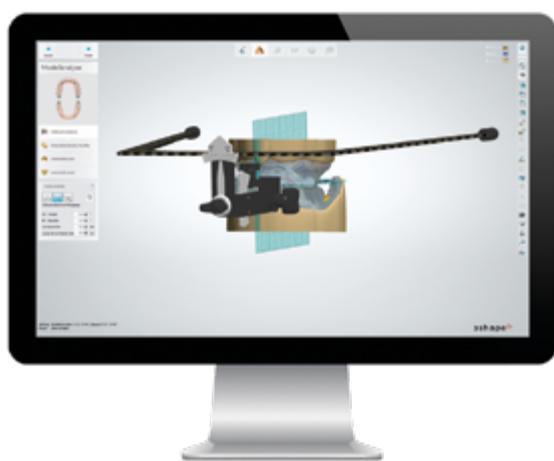


SOFTWARE DIGITAL DENTURE

Der schnelle monolithische Prozess

- Exklusive Zahndatenbank von Ivoclar Vivadent
- Funktionelle Musteraufstellung von Ivoclar Vivadent
- Oversize-Fertigungsprozess mit SR Vivodent® CAD¹ und SR Vivodent CAD Multi

¹Zum Patent angemeldet



SOFTWARE DIGITAL DENTURE PROFESSIONAL

Die Premium-Option

- Einfache Übertragung der lagerichtigen Okklusionsebene mittels UTS CAD¹
- Zeitsparendes Design der 3D Bite Plates unter Berücksichtigung des Stützstiftregistrats Gnathometer CAD
- Automatisierte Herstellung einer Transferschablone¹ für die sichere Übertragung der Konfektionszähne in die Prothesenbasis

¹Zum Patent angemeldet

IHRE VORTEILE

- Zeitersparnis dank abgestimmter Software-Schnittstellen
- Mehr Komfort im digitalen Prozess durch hohe Automatisierung



**PERFEKT ABGESTIMMTE
KOMMUNIKATION
ZWISCHEN CAD-SOFTWARE
UND PROGRAMMILL-
FRÄSMASCHINEN.**

VOLLAUTOMATISIERTE PROZESSE

Intelligentes Ausgabeformat erhöht Effizienz im Labor

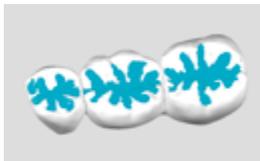
Das intelligente CAD-Ausgabeformat CAM5 für Ivoclar Digital übermittelt wichtige Daten – wie z. B. die Restaurationsart oder Material- und Fräsparameter – an die PrograMill CAM-Software. So gehen keine wertvollen Informationen verloren. Der digitale Prozess ist perfekt auf die PrograMill-Fräsmaschinen von Ivoclar Digital abgestimmt.

Schnellere Abläufe

Verschiedene Bereiche wie etwa Aussen- und Innenkonturen und die Präparationsgrenzen werden von der Software individuell erkannt. Dadurch wird die Weiterverarbeitung der Daten in der PrograMill CAM-Software beschleunigt, die Bedienung erleichtert und ein hoher Grad an Automatisierung sichergestellt. Das gibt Sicherheit, macht den Arbeitsprozess effizienter und verschafft Ihnen mehr Zeit für andere Laborarbeiten.

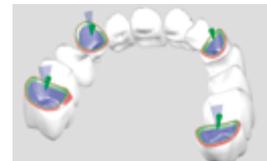
MORPHOLOGIE-ERKENNUNG

Automatische Erkennung der Fissuren



EINSCHUBRICHTUNG

Automatische Erkennung der Einschubrichtung



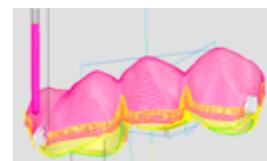
INDIKATIONSERKENNUNG

Automatische Erkennung der Restaurationsart



FRÄSBEARBEITUNG

Intelligente Auswahl der Bearbeitungsstrategie



SCANNER

Technische Daten und Lieferumfang



	E1	E2	E3	E4	D2000
Kameras	2 Kameras 5,0 Megapixel	2 Kameras 5,0 Megapixel	2 Kameras 5,0 Megapixel	4 Kameras 5,0 Megapixel	4 Kameras 5,0 Megapixel
Lichttechnologie	Multi-line Blue LED				
Passgenauigkeit (ISO 12836)	10 Mikrometer	10 Mikrometer	7 Mikrometer	4 Mikrometer	5 Mikrometer
Scannen der Stümpfe auf dem Modell	-	-	-	✓	✓
Scannen von Arbeitsmodell, Stümpfen und Gegenkiefer in einem Vorgang	-	-	-	-	✓
Scannen von Texturen	-	✓ (schwarz/weiss)	✓ (Farbtextur)	✓ (Farbtextur)	✓ (Farbtextur)
Scanzeit – Gesamtkiefer	40 Sek.	30 Sek.	22 Sek.	11 Sek.	16 Sek.
Scanzeit – Abdruck Gesamtkiefer	130 Sek.	90 Sek.	80 Sek.	46 Sek.	65 Sek.

Die 3Shape Scanner sind mit unterschiedlichen Dental System-Softwaremodulen und Lizenzmodellen erhältlich.

Neben dem Scan Only-Softwaremodul, mit welchem ausschliesslich das Scannen möglich ist, bieten die Dental System-Module unterschiedliche Funktionsumfänge zur Gestaltung von digitalen Restaurationen (siehe Tabelle rechts). Mittels CAD-Points können teilweise auch nicht integrierte Indiaktionen genutzt werden.

Bei den Lizenzmodellen haben Sie die Wahl zwischen der Basic-Lizenz und der LabCare-Lizenz. Die Basic-Lizenz ist eine permanente Softwarelizenz ohne wiederkehrende Kosten. Sie erhalten kostenlose Updates, jedoch keine Upgrades auf eine neuere Version mit verbessertem Funktionsumfang. Für die LabCare-Lizenz fällt eine jährliche Mietgebühr an. Diese beinhaltet neben den Updates auch die Upgrades auf die neuere Version des jeweiligen Softwaremoduls.

CAD-SOFTWARE

Funktionsumfang

		Dental System Crown & Bridge	Dental System Premium	Dental System Complete Restorative	Dental System Removable Prosthesis
CAD-Indikationen	Käppchen und Brücken	✓	✓	✓	CAD Points / Upgrade
	Anatomisch reduzierte Käppchen und Brücken	✓	✓	✓	CAD Points / Upgrade
	Vollanatomische Kronen und Brücken	✓	✓	✓	CAD Points / Upgrade
	Gingiva-Werkzeug bei allen Restaurationsarten	CAD Points / Upgrade	✓	✓	Upgrade
	Wax-up / Wax-up-Brücken	✓	✓	✓	Upgrade
	Inlay / Onlay / Inlay-Brücken / Veneers	✓	✓	✓	Upgrade
	Tabletops und unpräparierte Veneers	CAD Points / Upgrade	✓	✓	Upgrade
	Multilayer-Kronen und -Brücken	CAD Points / Upgrade	✓	✓	Upgrade
	Digitale Provisorien	CAD Points / Upgrade	✓	✓	Upgrade
	Virtuelle diagnostische Wax-ups	CAD Points / Upgrade	✓	✓	Upgrade
	Wurzelstifte	CAD Points / Upgrade	✓	✓	Upgrade
	Teleskope	CAD Points / Upgrade	✓	✓	Upgrade
	Individuelle Abutments und verschraubte Kronen	Add-on / CAD Points	Add-on / CAD Points	✓	Add-on / CAD Points
	Implantatstege und -brücken	Add-on / CAD Points	Add-on / CAD Points	✓	Add-on / CAD Points
	Totalprothesen	Add-on / CAD Points	Add-on / CAD Points	✓	✓
	Modellguss	Add-on / CAD Points	Add-on / CAD Points	✓	✓
	Individuelle Abformlöffel	CAD Points / Upgrade	✓	✓	✓
	Modellerstellung	Add-on / CAD Points	Add-on / CAD Points	✓	Upgrade
	Positionierungshilfen	CAD Points / Upgrade	✓	✓	Upgrade
	Smile Design	Upgrade	✓	✓	Upgrade
Schienen, Aufbisschienen, Mundschutz	CAD Points / Upgrade	✓	✓	Upgrade	
Kieferorthopädie	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	
Implantatplanung und Bohrschablonen	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	
Digital Press Design – Press Multi	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	
Digital Press Design – Wax Tree	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	

Werkzeuge	Smile Composer™ inkl. erweitertem Free-Form-Werkzeug *	✓	✓	✓	✓
	Zähne spiegeln	✓	✓	✓	✓
	Simultanes Designen im Ober- und Unterkiefer	✓	✓	✓	✓
	Dynamische virtuelle Artikulation	✓	✓	✓	✓
	Attachments	✓	✓	✓	✓
	RealView™ Engine mit 2D-Linien *	Upgrade	✓	✓	✓
	Wiederverwendung des Designs	✓	✓	✓	✓
	CAD-Blöcke ausrichten	✓	✓	✓	✓
	3Shape Communicate™ Inbox (2 GB Onlinespeicher inklusive) *	✓	✓	✓	✓
	3Shape Communicate™ Inbox und Farbmessung *	✓	✓	✓	✓
	Basic- und Expertenmodus	✓	✓	✓	✓
	Erweiterte Designvalidierungswerkzeuge	✓	✓	✓	✓
	Dental Manager Inbox™ *	50 Verbindungen	50 Verbindungen	50 Verbindungen	50 Verbindungen
Kompatibel zu allen gängigen Fertigungsgeräten	✓	✓	✓	✓	

* Die aufgeführten Marken sind keine eingetragenen Marken der Ivoclar Vivadent AG.

□	Im Dental System™ Softwarepaket enthalten
Add-on	Erfordert die Erweiterung um ein zusätzliches Add-on-Modul.
Add-on / CAD Points	Erfordert entweder die Erweiterung um ein zusätzliches Add-on-Modul oder ist durch den Einsatz von CAD Points anwendbar.
Upgrade	Erfordert ein Upgrade auf Dental System Premium oder Dental System Complete Restorative
CAD Points / Upgrade	Erfordert den Einsatz von CAD Points für die jeweilige Konstruktion oder ein Upgrade auf Dental System Premium/Dental System Complete Restorative

DIGITALE EXPERTISE UNTER EINEM DACH

Ivoclar Digital ist ein kompetenter digitaler Partner, der Zahnärzte und Zahntechniker entlang der gesamten digitalen Prozesskette begleitet. Dabei wird viel Wert auf einfache und verständliche Abläufe gelegt. Das Portfolio für den digitalen Arbeitsprozess gliedert sich in 4 Bereiche:

BERATEN

Die innovative Software-Applikation IvoSmile¹ unterstützt mittels Augmented Reality den Dialog mit Patienten.

GESTALTEN

Vielfältige Scanner und intuitiv bedienbare Design-Software von unseren Partnern sowie exklusive Add-ons

ENTSCHEIDEN

Leistungsstarke Materialien wie z. B. IPS e.max[®] – das meistverwendete Vollkeramik-System der Welt²

FERTIGEN

Technologisch hochwertige Produktionsgeräte für die Fertigung ästhetischer Restaurationen

S E R V I C E +

Service+ Abgerundet wird das Angebot durch Service+. Die Dienstleistung erleichtert Ihnen den Einstieg in die digitale Verarbeitung und dient als Back-up-Partner für Dentallabore.*

* Service+ ist in folgenden Ländern verfügbar: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Holland, Italien, Irland, Kroatien, Liechtenstein, Luxemburg, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn, United Kingdom.

web/DE/2019-10-30

Vertrieb:
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan, Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland:
Ivoclar Vivadent GmbH
Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
73479 Ellwangen, Jagst
Tel. +49 7961 8890
Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

→ Connected to you

ivoclardigital.com

ivoclar
digital[®]

¹ IvoSmile ist bisher in folgenden Ländern verfügbar: Bosnien-Herzegowina, Brasilien, China, Finnland, Kroatien, Liechtenstein, Montenegro, Österreich, Rumänien, Schweiz, Serbien, Slowenien, USA. Der Launch in weiteren Ländern erfolgt ab April 2019.
² Basierend auf Verkaufszahlen