

# DEXIS™ IS 3700

Beschleunigte  
Präzision

Design by  
STUDIO F·A·PORSCHE



DEXIS IS 3700



A man in a light-colored shirt is sitting in the driver's seat of a car. The image is overlaid with a semi-transparent teal color and a white wireframe grid pattern. The man is smiling and looking towards the camera. The car's interior and exterior are visible, including the steering wheel and the side mirror.

**„Design muss ehrlich sein.“**

**– Prof. Ferdinand Alexander Porsche**

Design ist nicht nur eine bloße Dekoration oder oberflächliche Verschönerung. Vielmehr ist Design die perfekte Symbiose aus Form und Funktion. Um dies zu erreichen, muss man die Funktionalität eines Objekts vollständig begreifen. Das zu begreifende Objekt ist der IS 3700. Der IS 3700 wurde in Zusammenarbeit mit Studio F. A. Porsche entwickelt und kombiniert eine benutzerorientierte Form mit einem Workflow, der sich auf Patient und Arzt richtet.



 DEXIS IS 3700

MODE

Intraoral Scanner  
MODEL : CS 3700  
SN | HENH0004  
2019-05-01

# Höchstleistung:

Ein Markenzeichen von Studio F. A. Porsche

Ergonomisches Design perfektioniert von Studio F. A. Porsche. Erweiterte Funktionen, die sich an Ihren persönlichen Workflow-Anforderungen orientieren. Leistung, die einen neuen Maßstab für das intraorale Scannen setzt.

Leistung



### **Zahnfarben-Intelligenz**

Die patentierte intelligente Farbanpassung ermöglicht die automatische Auswahl und Aufzeichnung der Schmelzfarbenangaben.

### **Freiheit im Workflow**

Mit einem revolutionären Workflow können Benutzer frei zwischen verschiedenen klinischen Anwendungen navigieren, wie beispielsweise Restauration, Kieferorthopädie, Implantation und Schlafmedizin.

### **Griffmulden**

Ergonomisch optimal geformtes Handstück – für ein handliches & kontrolliertes Scannen.

### **Sicherheit**

Mit dem optionalen Handgelenksriemen hat der Benutzer das Gerät besser im Griff und kann dadurch den Scanner optimal steuern.

### **Der besondere Touch**

Touchscreen-Funktionalität eliminiert die zusätzlichen Arbeitsschritte, die durch das Hin- und Herwechseln zwischen Scanner und Maus entstehen.

### **Beschleunigte Präzision**

Tests haben nachweislich bestätigt, dass einzelne Zahnbögen in vitro in 30 Sekunden gescannt werden können<sup>1</sup> – mit höherer Genauigkeit als mit dem IS 3600.<sup>2</sup>

# Treffen Sie den echten Farbton

Unsere patentierte Technologie mit intelligenter Farbauswahl analysiert mehr Daten als andere Intraoralscanner und erkennt dabei automatisch die Schmelzfarbe des Scans, um den idealen Farbton zu finden

## Wir betrachten die Farbe aus allen Blickwinkeln.

Wir bestimmen den Farbton nicht anhand eines einzelnen RGB-Wertes. Stattdessen verfügt der IS 3700 über die bidirektionale Reflexionsverteilungsfunktion (BRDF), die durch Triangulation sowohl die Beleuchtungs- als auch die Detektionsrichtung berücksichtigt und eine naturgetreue Farbanpassung ermöglicht.

Einfallende  
Lichtquelle

Ausströmendes  
strahlendes Licht

Naturgetreue Farb-  
BRDF-Erkennung



Intelligenter Farbton



# Workflows, mit denen Sie frei arbeiten können

Die IS ScanFlow Software bietet einen noch nie da gewesenen Workflow für Intraoralscans. Im Gegensatz zu anderen Scan-Softwares können Sie mit IS ScanFlow frei arbeiten und zwischen verschiedenen klinischen Anwendungen wechseln. Profitieren Sie von offenen Workflows, umfassenderen Verarbeitungsoptionen, Export mit nur einem Klick und zahlreichen Touchscreen-Funktionen.



Offener Workflow

## Unbegrenzte Workflows

Das neue, innovative Workflow-Design ermöglicht Anwendern, während eines einzelnen Scans frei zwischen verschiedenen Abläufen zu navigieren.

## Erweiterte Verarbeitungsoptionen

Erweiterte Datenverarbeitungsoptionen verarbeiten Datensätze schnell und präzise.

## Export mit einem Klick.

Einfacher Datenexport und -austausch.

## Touchscreen-Funktionen

Eine intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht die direkte Bedienung über eine moderne Touchscreen-Navigation.

## Hybrides Scannen

Verbessert die Erfassung komplexer Daten mit hybriden restaurativen und implantatgestützten Scan-Workflows.



# IS ScanFlow – Vereinfachtes Arbeiten

# 1

## Scannen:

Beginnen Sie den Patientenscan und wählen Sie den evolutionären Workflow, der auf persönlichen Präferenzen oder den klinischen Bedürfnissen des Patienten basiert.

# 2

## Prüfen:

Nach dem Scannen können Sie aus den Prüfoptionen für Restaurationen, Kieferorthopädie und Implantate wählen.

START

Offener  
Workflow

Workflow

DEXIS IS 3700

# 4

## Exportieren:

Export von Dateien nach der Verarbeitung mit nur einem Klick, ohne die Software verlassen zu müssen.<sup>2</sup>

# 3

## Anpassen (optional):

Verfeinern Sie das Erscheinungsbild des endgültigen Scans anhand Ihrer Präferenzen.

# Schalten Sie Ihr Scannen auf Turbo um

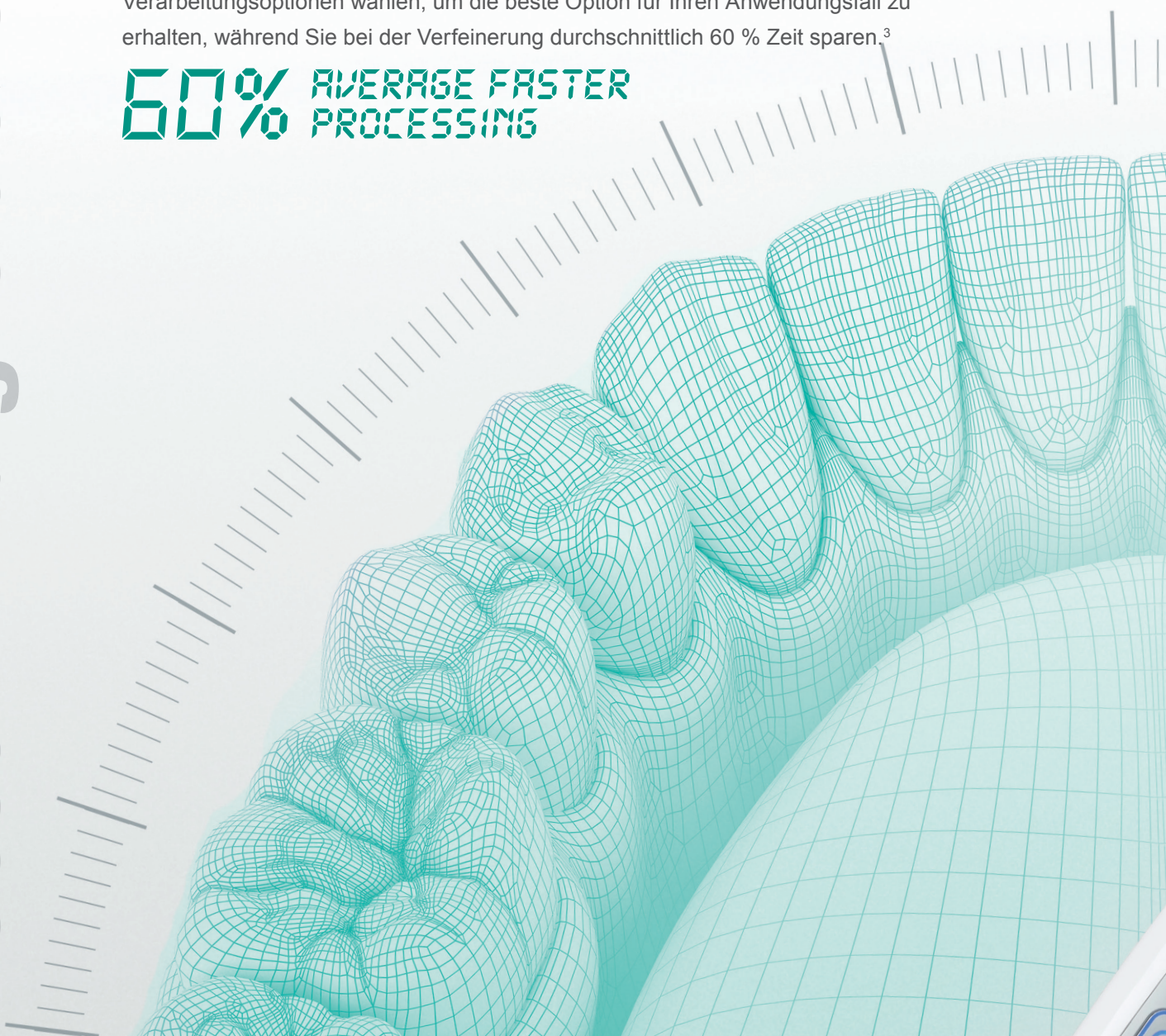
Der IS 3700 bietet nicht nur schnelles Scannen. Er bietet Scannen mit Turbogeschwindigkeit. Der Scanner wurde bereits getestet und kann in vitro einzelne Zahnbögen in 30 Sekunden scannen. Das ist eine 20 % höhere Geschwindigkeit im Vergleich zum IS 3600, ohne Kompromisse bei der Genauigkeit der Datensätze zu machen!

**20% FASTER  
SCANNING**

## Eine Verarbeitung, die auf dem neuesten Stand ist.

Das Scannen mit Turbogeschwindigkeit erfordert eine Datenverarbeitung in Turbogeschwindigkeit. Mit der IS ScanFlow-Software können Sie aus zahlreichen Verarbeitungsoptionen wählen, um die beste Option für Ihren Anwendungsfall zu erhalten, während Sie bei der Verfeinerung durchschnittlich 60 % Zeit sparen.<sup>3</sup>

**60% AVERAGE FASTER  
PROCESSING**



# Integriert oder autonom, Sie haben die Wahl

IS ScanFlow ist für alle Kunden des DEXIS Intraoralscanners als Standardkonfiguration erhältlich, um alle wesentlichen Bedürfnisse beim Scannen zu erfüllen. Mit einem optionalen Premiumzugang<sup>5</sup> erhalten Sie Zugriff auf erweiterte Funktionen für erfahrene Anwender von Intraoralscannern mit speziellen Bedürfnissen.

Die Software ist in den folgenden Ausführungen erhältlich:

- Integriert in DTX Studio™ Clinic v3.2<sup>6</sup> mit Zugang über den Quick Launch Button
- Integriert in Carestream Dental CS Imaging v8
- Als autonome Software für Kunden, die DTX Studio™ Clinic oder CS Imaging nicht nutzen



# Unterstützt durch einen zuverlässigen Service

Unser erstklassiges Serviceprogramm bietet eine breite Palette an Service-, Support- und Garantieoptionen für Ihren Kauf.

*Melden Sie sich direkt an und genießen Sorgenfreiheit vom ersten Tag an.*



## Garantieschutz

Verlängert die Laufzeit der Standardgarantie um weitere drei Jahre – für ein sorgenfreies Arbeiten – Tag für Tag.



## Service

Deckt den kontinuierlichen Geräte- und Software-Support sowie die Weiterbildung durch Online-Trainingsprogramme ab.



1. When recommended PC configuration is used with CPU acquisition setting; in vitro test performed on a model.
2. Mangano FG, Admakin O, Bonacina M, Lerner H, Rutkunas V, Mangano C. Trueness of 12 intraoral scanners in the full-arch implant impression: a comparative in vitro study. BMC Oral Health. 2020 Sep 22;20(1):263. doi: 10.1186/s12903-020-01254-9. PMID: 32962680; PMCID: PMC7509929.
3. Das Senden von Dateien über IS Connect an ein Labor oder einen Drittanbieter erfordert eine Internetverbindung.
4. Durch das Zusammenführen der GPU (Grafikprozessoreinheit) und die verbesserte Oberflächenzuordnung beträgt die durchschnittliche Zeitersparnis bei Computern mit 4 GB Videospeicher ca. 60 %.
5. Inklusive zwei Jahre Zugang zu IS ScanFlow Premium bei jedem Kauf. Kunden können den Zugang zu IS ScanFlow Premium nach zwei Jahren erneuern oder auf die Standardfunktionen zurückgreifen.
6. Die Integration der DTX Studio Clinic-Datenbank ist in Arbeit und wird voraussichtlich in Q1 2023 abgeschlossen sein.

Die in dieser Broschüre dargestellten und beschriebenen Produkte, Geräte und Dienstleistungen geben den Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Die Dental Imaging Technologies Corporation übernimmt keine Verantwortung für Abweichungen von den Abbildungen hinsichtlich Farbe oder Form sowie für Fehler oder Druckfehler und behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an der Broschüre vorzunehmen. Der teilweise oder vollständige Neudruck ist nur mit Genehmigung der Dental Imaging Technologies Corporation gestattet. Gebrauchsanweisungen finden Sie unter: [DEXIS.com](https://www.dexis.com)

Die Dental Imaging Technologies Corporation behält sich das Recht vor, Änderungen an den hierin dargestellten Spezifikationen und Funktionen vorzunehmen oder das beschriebene Produkt jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen. Wenden Sie sich für aktuelle Informationen an Ihren örtlichen autorisierten Vertreter. Hergestellt von Dental Imaging Technologies Corporation, 450 Commerce Drive, Quakertown, PA 18951, USA.

© 2022 Dental Imaging Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
DX00093/Rev A  
© 2022 Studio F•A•Porsche



DEXIS | 450 Commerce Drive  
Quakertown PA 18951 | USA  
1-888-88-DEXIS

[DEXIS.com](https://www.dexis.com)