

# DEXIS™

## IS 3800W

Freiheit  
zum Greifen nah



reddot winner 2022  
medical devices and technology

Design by  
STUDIO F·A·PORSCHE



# Endlose Freiheit

Freiheit von Kabeln, Freiheit für den von Ihnen bevorzugten Workflow, Freiheit, nur dafür zu zahlen, was Sie auch nutzen, und Freiheit, mit Partnern zu arbeiten, wie und wann Sie es wünschen. Als Ergebnis einer erneuten Zusammenarbeit mit Studio F. A. Porsche verfügt der IS 3800W über ein zeitloses, ergonomisches Design, das ein leistungsstarkes Scan-Erlebnis gewährleistet.



## Der IS 3800W bietet Ihnen ein ganz neues Erlebnis beim Scannen: Freiheit.

- Leistungsstarker, kabelloser Intraoralscanner für optimale Mobilität
- Einer der leichtesten und kompaktesten Intraoralscanner auf dem Markt
- Schnelles und reibungsloses Scannen dank eines großen und tiefen Sichtfelds
- Umfassende und durchgängige Workflows bieten Ihnen eine optimale Benutzererfahrung

IS 3800W Intraoralscanner



„Der CS 3800 hebt den digitalen Workflow auf ein neues Level und ermöglicht noch schnelleres und präziseres Scannen für alle zahnmedizinischen Indikationen. Somit ist die digitale Praxis ohne jegliche konventionelle Abformung kein Zukunftsthema mehr, sondern Realität.“

Dr. med. dent. Paul Schuh

# Geschwindigkeit und Genauigkeit

## Superschnelles Scannen

Mit einer Scandauer von nur 25 Sekunden für einen einzelnen Kiefer\* ermöglicht Ihnen der IS 3800W mehr Zeit sich auf Ihre Patienten zu konzentrieren.

## Ein reibungsloses Scannerlebnis

Das vergrößerte Sichtfeld des IS 3800W von 16 mm x 14 mm und eine deutlich breitere Schärfentiefe von 21 mm erfassen alle Details, die Sie benötigen – auch in den interproximalen Bereichen und an den subgingivalen Rändern.

# Komfortable und einfache Anwendung

## Ultraleicht und kompakt

Der IS 3800W wiegt nur 240 Gramm und ist ein leichter und kompakter Intraoralscanner, der bequem in Ihre Hand passt.

## Dynamische Handstücksteuerung

Mit zwei Tasten können Sie intuitiv auf die IS 3800W-Funktionen zugreifen.

## Bewegungssteuerung

Das IS 3800W-Handstück verfügt über einen eingebetteten Sensor, mit dem Sie das digitale Modell auf dem Bildschirm ausrichten können, indem Sie den Scanner einfach drehen – ganz ohne Maus. Bewegen Sie einfach Ihre Hand, das Modell folgt ihrer Bewegung und Sie können sich ganz auf Ihren Patienten konzentrieren.

## Austauschbare Spitzen

Zur Optimierung des Scan-Komforts stehen drei Ausführungen zur Verfügung. Die Spitzen können bis zu 110-mal autoklaviert werden. Dadurch minimieren Sie die Kosten für Verbrauchsmaterialien und gewährleisten eine ordnungsgemäße Sterilisation.



\* Interne Tests an einem 3D-Modell durchgeführt.  
Die Scandauer kann je nach Zahnmodell und PC variieren.

# Kabellose Freiheit

## Vollgepackt mit Power

Der Scanner bietet bis zu einer Stunde kontinuierliches Scannen. Die intelligente Ladestation, das Backup-Netz kabel und die optionalen zusätzlichen Akkus, sowie die Ladeeinheit stellen sicher, dass der Scanner immer betriebsbereit ist.



## Stabile drahtlose Verbindung

Eine dedizierte Punkt-zu-Punkt-WiFi-Verbindung gewährleistet eine robuste und stabile Übertragung für einen kontinuierlichen und effizienten Scanvorgang. Einfach den WLAN-Dongle einstecken und mit dem Scannen beginnen; so einfach ist das.



# Die Form folgt der Funktion

Der IS 3800W wurde exklusiv in Zusammenarbeit mit Studio F. A. Porsche entwickelt. Zahnärzte und Patienten waren von jedem Aspekt des Scanners begeistert. Angefangen von der bequemen Lage in der Hand des Anwenders bis hin zum Komfort im Mund des Patienten.

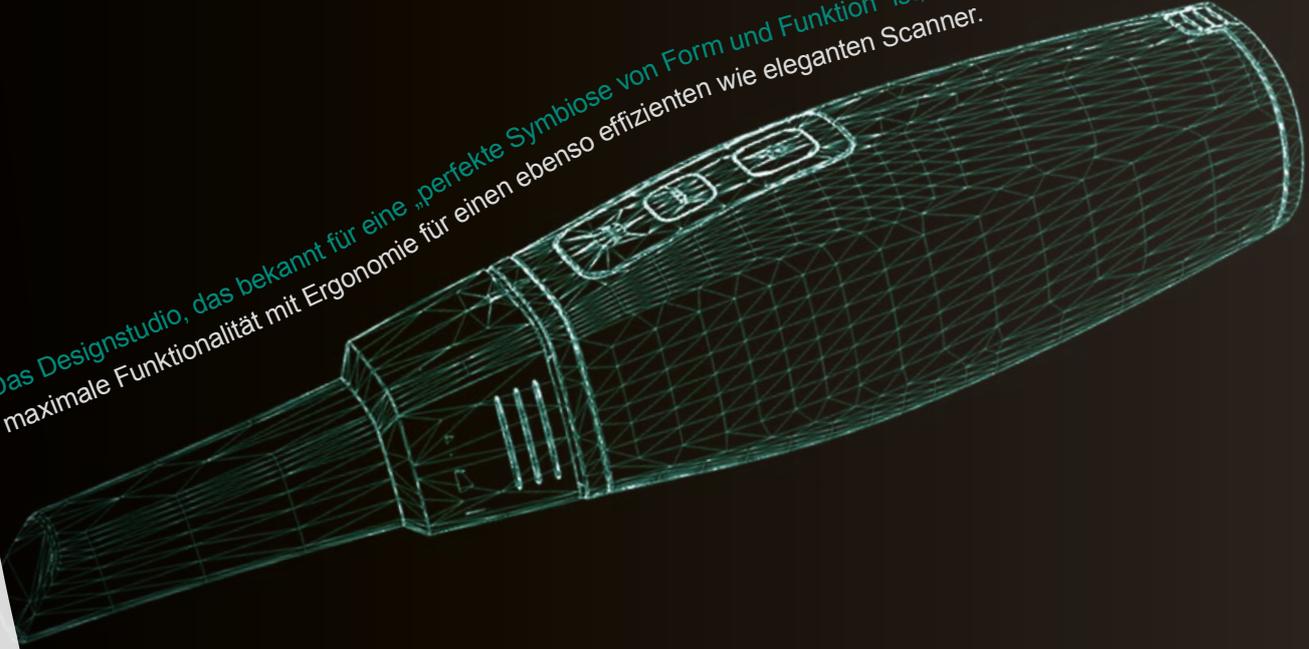
„Unsere Designphilosophie bei Studio F. A. Porsche ist: „Form folgt der Funktion.“ Der IS 3800W wurde entwickelt, um die bestmögliche Ergonomie und Funktionalität zu bieten. Das Handstück ist so konzipiert, dass es eine natürliche Balance in der Handfläche findet und sowohl für den Zahnarzt als auch für den Patienten angenehm ist.“

**Christian Schwamkrug**

Leiter Design bei Studio F. A. Porsche



Das Designstudio, das bekannt für eine „perfekte Symbiose von Form und Funktion“ ist, kombiniert maximale Funktionalität mit Ergonomie für einen ebenso effizienten wie eleganten Scanner.



reddot award  
product design 2022

# Unbegrenzte Indikationen Unendliche Möglichkeiten

Machen Sie den nächsten Schritt beim intraoralen Scannen mit der neuesten Version der IS ScanFlow-Software. Unsere Akquisitionsoftware bietet Ihnen unbegrenzte Vielseitigkeit und Skalierbarkeit für bessere Ergebnisse. Das neue, gestaffelte Softwaremodul bedeutet, dass Sie die Freiheit haben, Funktionen auszuwählen, die Sie in der Praxis benötigen.



IS ScanFlow

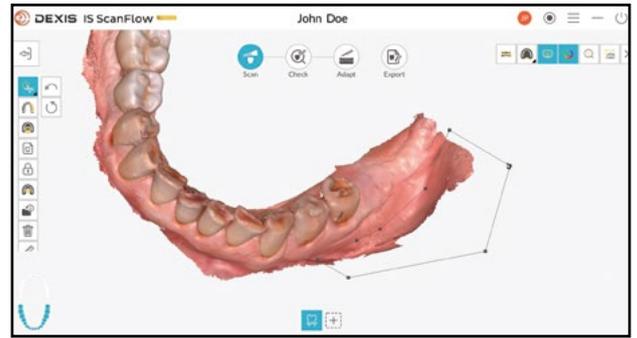
IS ScanFlow ist für alle Kunden des DEXIS Intraoralscanners als Standardkonfiguration verfügbar, um alle wesentlichen Bedürfnisse beim Scannen zu erfüllen. Mit einem optionalen Premiumzugang<sup>1</sup> erhalten Sie Zugriff auf erweiterte Funktionen für erfahrene Anwender von Intraoralscannern mit speziellen Bedürfnissen.

Die Software ist in den folgenden Ausführungen erhältlich:

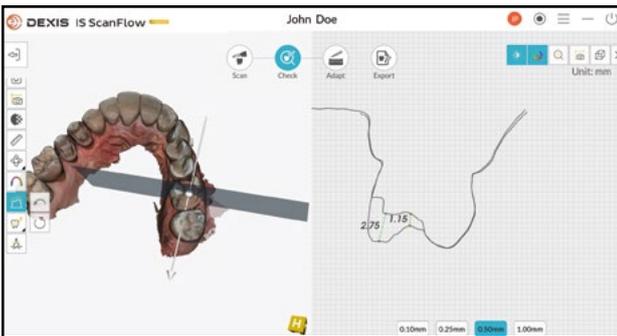
- Integriert in DTX Studio™ Clinic v3.2<sup>2</sup> mit Zugang über den Quick Launch-Button
- Integriert in Carestream Dental CS Imaging v8
- Als autonome Software für Kunden, die DTX Studio™ Clinic oder CS Imaging nicht nutzen



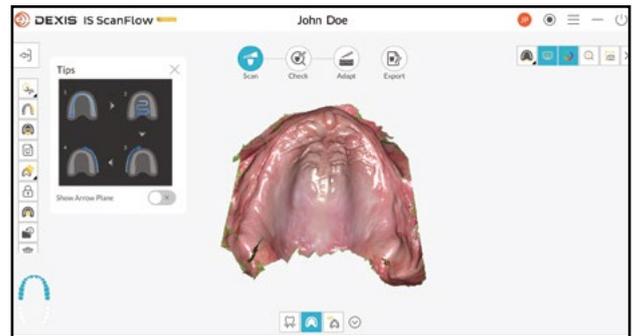
Die Präparationsgrenzen automatisch oder manuell identifizieren und bei Bedarf ändern.



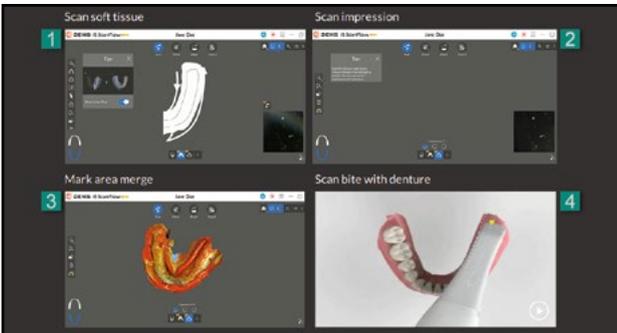
Sie können mehrere Bereiche aus dem Scan ausschneiden und das Schneidwerkzeug aktiviert lassen, während Sie den digitalen Abdruck drehen.



Ermöglicht die gleichzeitige Verwendung der Tools Measurement (Messung), Occlusal Map (Okklusion) und Transparency (Transparenz) zur Überprüfung der Vorbereitung.



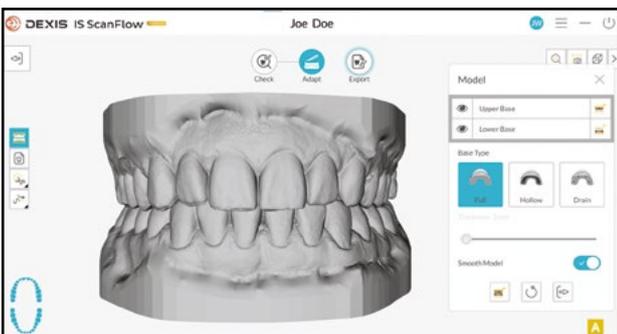
Stellt sicher, dass die notwendige Kieferoberfläche für die Prothesenherstellung im Edentulous Modus (Modus für zahnlose Kiefer) vollständig erfasst wird.



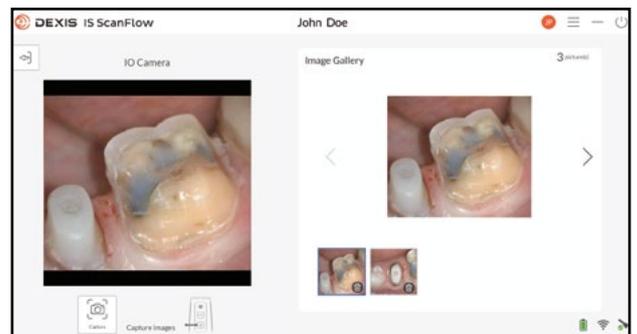
Die intuitiven Schritt-für-Schritt-Tutorials in der Software bieten Hilfe für alle Workflows.



Optimale Restaurationsergebnisse dank der Smart-Shade-Technologie, die automatisch die Schmelzfarbe des Scans erkennt.



Fügen Sie Ihrem digitalen Abdruck mithilfe des Modells eine Basis hinzu, die für den 3D-Druck verwendet werden kann.\*



Nutzen Sie das volle Potenzial des IS 3800W als Intraoralkamera und machen Sie ganz unkompliziert 2D-Bilder.

\*Funktion erfordert iS ScanFlow Premium

# Verbesserte Ergebnisse

## IS Connect

Entdecken Sie einen schnelleren und sichereren Weg zum Informationsaustausch. IS Connect kann über jeden Computer mit Internetzugang aufgerufen werden und ermöglicht Ärzten die Arbeit mit bevorzugten Laboren, Herstellern und Kollegen sowie das schnelle Versenden von Datensätzen über ein sicheres Onlineportal.



**Exportieren** Sie Daten mit einem Klick in das von Ihnen bevorzugte Format, einschließlich STL, PLY, OBJ, DWOS XOrder und Dentalproject für EXOCAD.



**Eliminieren** Sie Versandkosten und -verzögerungen, manuelle Aufgaben und rationalisieren Sie Ihren Workflow.

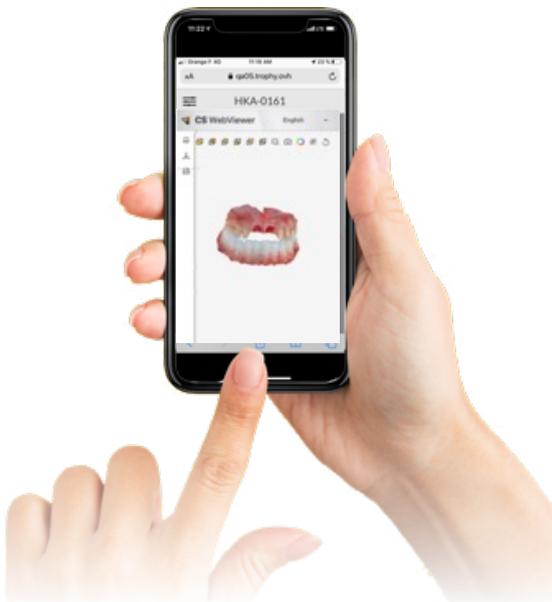
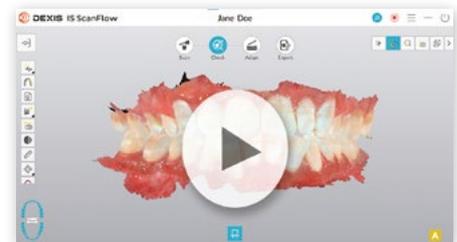


**Geben Sie** Ihrem Labor die Freiheit, seine bevorzugte CAD-Software zu verwenden.

## Mehr als ein Intraoralscanner

Beziehen Sie Patienten mit anschaulichen Bildern und Videos in ihre Behandlung ein.

- Der Scanner kann als intraorale Kamera verwendet werden, die anschauliche intraorale 2D-Bilder erfasst – ein idealer Gesprächseinstieg mit Ihren Patienten.
- Videos, die aus den 3D-Datensätzen extrahiert wurden, können auch mit Patienten als Kommunikationshilfe verwendet werden.



## IS WebViewer

Einfache Kommunikation und Zusammenarbeit mit Laboren.

- Der cloudbasierte IS Webviewer verfügt über einen neuen weißen Hintergrund und eine verbesserte Darstellung für eine lebendige 3D-HD-Bildbetrachtung.
- Tools zur Ausrichtungsanpassung, Schnappschusserfassung und Tools zur Annäherung an die Okklusion bieten erweiterte Anpassungs-, Überprüfungs- und Exportfunktionen.
- Einfach in der Zusammenarbeit mit Quick Connect-Partnern für eine reibungslose Fallübertragung.

# Alles beginnt mit einem Scan.

IS Solutions unterstützt mehrere Indikationen und macht die Datenerfassung einfacher und präziser. Das Ergebnis: effizientere Behandlungen und eine verbesserte Patientenerfahrung.



## Schlaf

Optimieren Sie Ihren Workflow für die Schlafmedizin



## Prothesen

Zahnlose Fälle – leicht gemacht



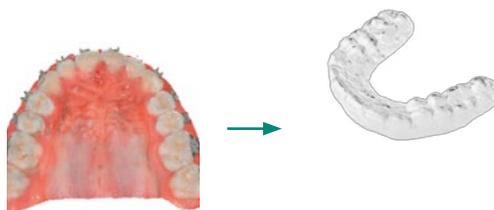
## Implantat

Sichere Implantatplanung



## Restauration

Restaurieren wie nie zuvor



## Kieferorthopädie

Beeindrucken Sie Ihre Kieferorthopädiepatienten

**Erfahren  
Sie mehr  
über den  
IS 3800W auf  
[DEXIS.COM](https://www.dexis.com)**



## Technische Daten

| Komponenten                       | Technische Daten   |
|-----------------------------------|--|
| <b>Sensortechnik</b>              | 1/2,9 Zoll CMOS  |
| <b>Beleuchtung</b>                | LED: rot, blau, grün   |
| <b>Volumengröße</b>               | 16 x 14 mm<br>13 x 7 mm (posteriore Spitze)  |
| <b>Tiefenschärfe</b>              | -2 bis +16 mm  |
| <b>Antibeschlag-Technologie</b>   | Ein aktiver Luftstrom garantiert einen beschlagfreien Betrieb bei intraoraler Anwendung                                  |
| <b>Abmessungen des Handstücks</b> | 226 x 38 x 60 mm mit normaler Spitze oder seitlicher Spitze  |
| <b>Gewicht</b>                    | 240 g (mit Akku)   |
| <b>Handstück</b>                  | Eingang:<br>5 V $\overline{=}$ 5 A (mit Backup-Netzkabel)<br>4,2 V $\overline{=}$ 3 A (mit Akku)                         |
| <b>Handstück-Ladegerät</b>        | Ausgang 1 (Ladeanschluss):<br>4,2 V $\overline{=}$ 3 A<br>Ausgang 2 (für Backup-Netzkabel):<br>12 V $\overline{=}$ 2,5 A |
| <b>Akkuladegerät</b>              | Eingang:<br>12 V $\overline{=}$ 2,5 A<br>Ausgang:<br>4,2 V $\overline{=}$ 3 A  |
| <b>Backup-Netzkabel</b>           | Länge: 2 m   |
| <b>Adapter</b>                    | Modell LXCP30A-120:<br>Eingang:<br>100-240 V ~ 50/60 Hz, 500 mA<br>Ausgang:<br>12 V $\overline{=}$ 2,5 A                 |

1. 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.
2. 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.  
DX00121/Rev. A.

Alle Markennamen sind Eigentum der entsprechenden Inhaber.



DEXIS | 450 Commerce Drive  
Quakertown PA 18951 | USA

1-888-88-DEXIS

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