

DEXIS™ IS 3800W

Freiheit zum
Greifen nah



reddot winner 2022
medical devices and technology

Design by
STUDIO F·A·PORSCHE



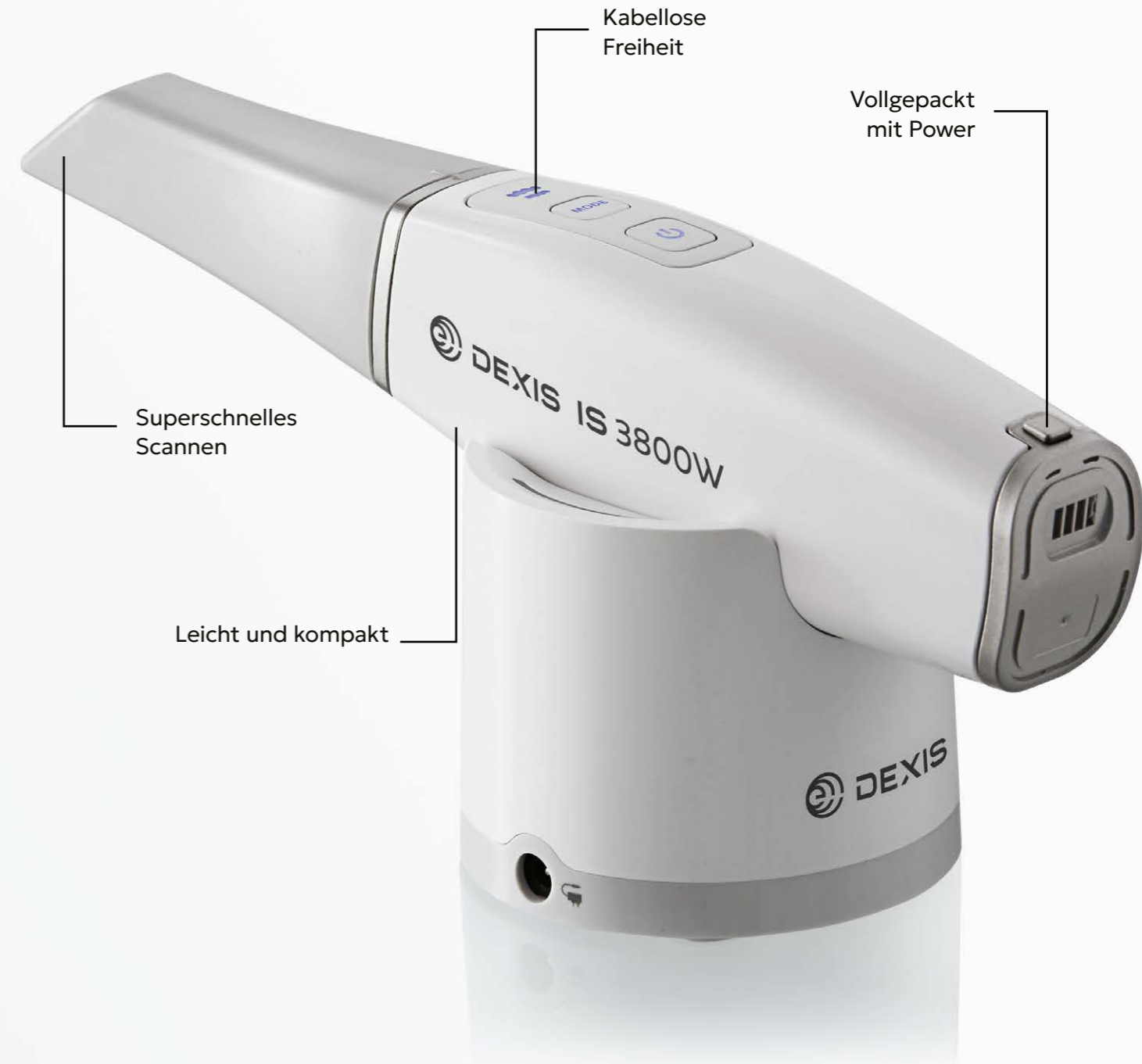
Endlose Freiheit

Freiheit von Kabeln, Freiheit für den von Ihnen bevorzugten Workflow 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



„Es ist so schön, ohne lästige Kabel zu arbeiten! Wir können den Scanner problemlos von einem Stuhl zum anderen und sogar von einer Praxis zur anderen tragen, ohne dass wir die Kabel und alles andere einpacken müssen. Und der Scanner ist so leicht und so schnell!“

Johanna Jenkins, DDS

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

Leicht 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.

Gestensteuerung

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 sind drei Ausführungen verfügbar. 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: „Die 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, um einen ebenso effizienten wie eleganten Scanner herzustellen.



reddot award
product design 2022

Unbegrenzte Indikationen Unzählige Möglichkeiten

Machen Sie den nächsten Schritt beim intraoralen Scannen mit der neuesten Version der IS ScanFlow-Software. Unsere Akquisitionsoftware bietet Ihnen Vielseitigkeit und Skalierbarkeit für bessere Ergebnisse.



IS ScanFlow

IS ScanFlow bietet erweiterte Scanfunktionen, darunter:

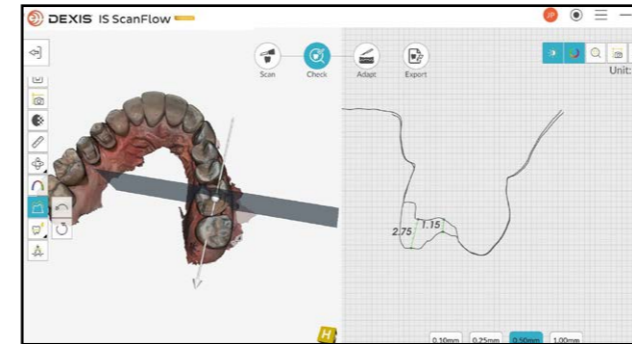
- Scanmodus für unbezahnte Kiefer für das problemlose Scannen von unbezahnten Ober- und Unterkiefern.
- Die KI-Matching-Funktion optimiert mithilfe von künstlicher Intelligenz die Scanleistung.
- Der Scanprozess kann zu Verweis- oder Schulungszwecken im MP4-Format aufgezeichnet und abgespeichert werden.



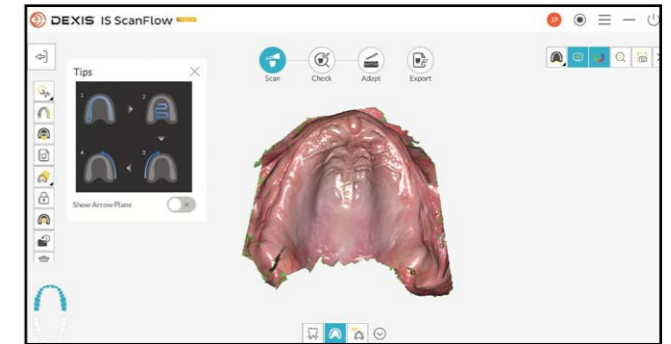
Die Präparationsgrenzen automatisch oder manuell identifizieren und bei Bedarf ändern.



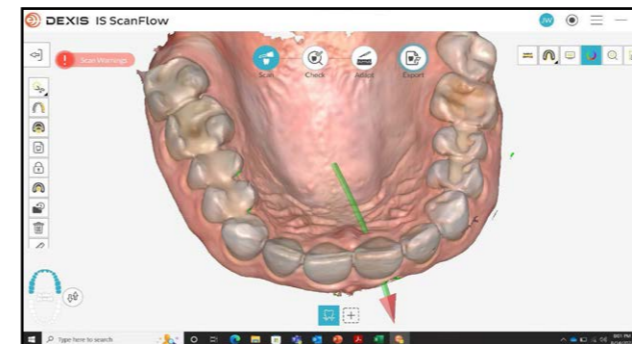
Sie können mehrere Bereiche aus dem Scan ausschneiden und das Schneidwerkzeug aktiviert lassen, während Sie den digitalen Abdruck drehen.



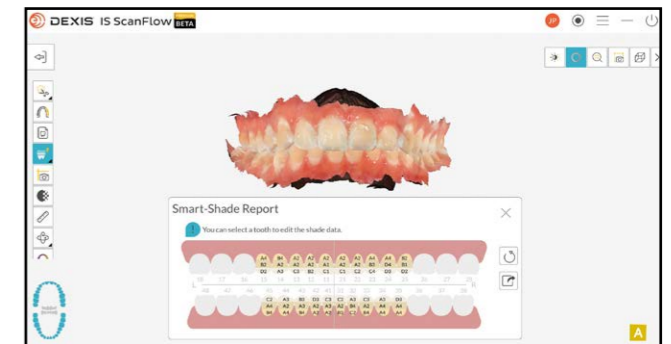
Ermöglicht die gleichzeitige Verwendung der Tools Measurement (Messung), Occlusal Map (Okklusion) und Transparency (Transparenz) zur Überprüfung der Präparation.



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



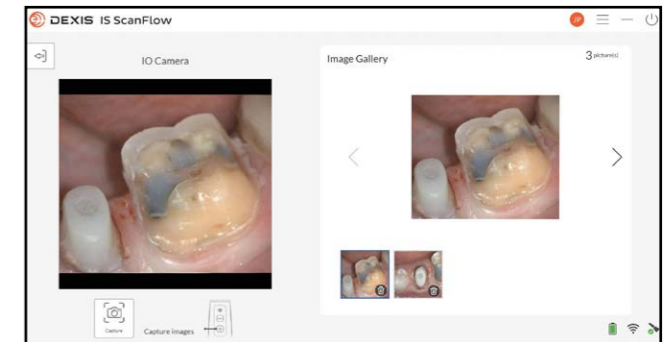
Scan-Warnungen und Führungslinien werden angezeigt, wenn ein Bereich erneut gescannt werden muss. So können Sie sicherstellen, dass der endgültige Scan alle erforderlichen Daten enthält.



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



Fügen Sie Ihrem digitalen Abdruck mithilfe der Modell-Funktion eine Basis hinzu, die für den 3D-Druck verwendet werden kann.



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

Verbesserte Ergebnisse

IS Connect

Entdecken Sie einen schnelleren und sichereren Weg zum Informationsaustausch.



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.

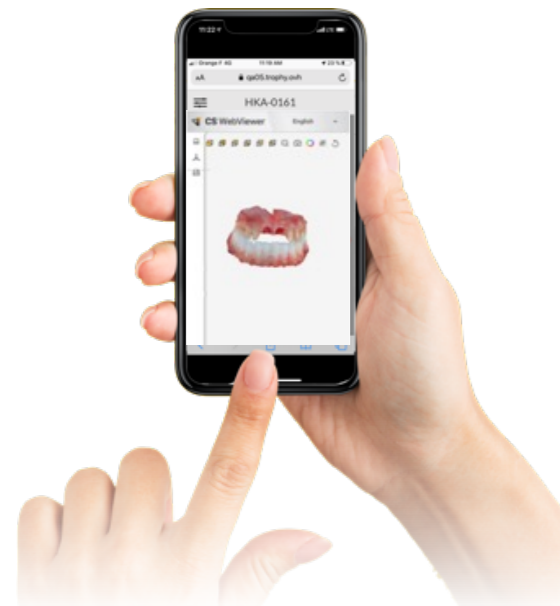
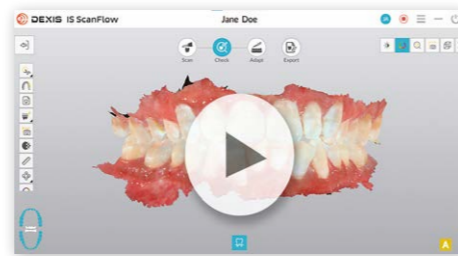


Geben Sie Ihrem Labor die Freiheit, seine bevorzugte CAD-Software zu verwenden.

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 einem Patienten.
- Videos, die aus den 3D-Datensätzen extrahiert wurden, können auch mit Patienten als Kommunikationshilfe verwendet werden.



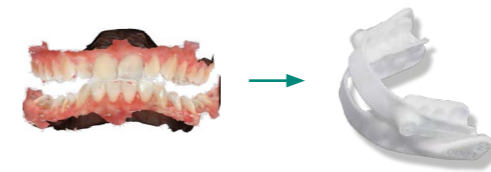
IS WebViewer

Einfache Kommunikation und Zusammenarbeit mit Laboren.

- Der Cloud-basierte 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.

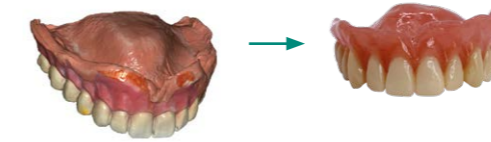
Alles beginnt mit einem Scan.

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



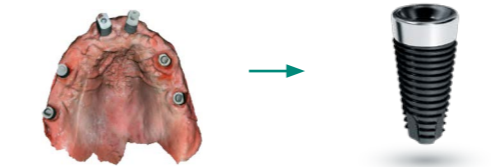
Schlafschienen

Optimieren Sie Ihren Workflow für die Schlafmedizin



Prothesen

Unbezahnte Fälle – leicht gemacht



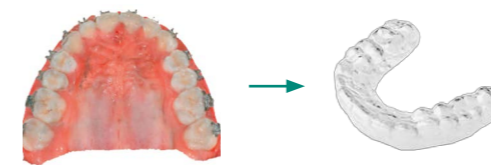
Implantate

Sichere Implantatplanung



Zahnersatz

Restaurieren wie nie zuvor



Kieferorthopädie

Beeindrucken Sie Ihre kieferorthopädischen Patienten

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



Technische Daten

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

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://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 aktuellste Informationen an Ihren regionalen Ansprechpartner. Hergestellt von Dental Imaging Technologies Corporation, 450 Commerce Drive, Quakertown, PA 18951, USA.

© Dental Imaging Technologies Corporation. DEXIS ist eine Marke oder eingetragene Marke der Dental Imaging Technologies Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.
2025 DX00121 /Rev03.



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

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

Dental Imaging Technologies Corporation



DEXIS™ IS 3800W

