

DEXIS™ IS 3800W

La liberté au
bout des doigts



reddot winner 2022
medical devices and technology

Design by
STUDIO F·A·PORSCHE



La liberté sans limite

Liberté d'évoluer sans fil ; liberté de suivre les indications de votre choix ; liberté de payer uniquement pour ce que vous utilisez ; et liberté d'interagir avec vos partenaires, comme vous le voulez et quand vous le souhaitez. Aussi, grâce à une collaboration renouvelée avec le Studio F. A. Porsche, l'IS 3800W bénéficie d'un design ergonomique intemporel qui garantit une prise d'empreinte haute performance.



L'IS 3800W vous offre une toute nouvelle expérience dans la prise d'empreinte : la liberté.

- Scanner intra-oral sans fil haute performance pour une mobilité optimale
- L'un des scanners intra-oraux les plus légers et compacts du marché
- Prise d'empreinte rapide et en douceur grâce à un champ d'examen large et profond
- Une solution de bout en bout complète qui assure une expérience utilisateur fluide



« C'est tellement bien qu'il soit sans fil ! Nous pouvons facilement transporter le scanner d'un fauteuil à un autre et même d'un cabinet à un autre, sans avoir à emballer les cordons ou autre. Et le scanner est si léger et si rapide ! »

Johanna Jenkins, DDS

Vitesse et précision

Prise d'empreinte ultra-rapide

Avec un temps de prise d'empreinte démontré de 25 secondes pour une seule arcade*, la vitesse d'acquisition de l'IS 3800W fait gagner du temps pour se concentrer sur les patients.

Une expérience de prise d'empreinte plus fluide

Le champ de vision agrandi de 16 mm x 14 mm de l'IS 3800W et la profondeur de champ significativement élargie de 21 mm capturent les détails dont vous avez besoin, même dans les zones interproximales et les marges sous-gingivales.

Confort et facilité d'utilisation

Ultra-léger et compact

Pesant seulement 240 grammes, l'IS 3800W est l'un des scanners intra-oraux les plus légers et compacts du marché, et tient confortablement dans votre main.

Contrôle dynamique de la pièce à main

Deux boutons vous permettent d'accéder intuitivement aux fonctionnalités de l'IS 3800W.

Gesture Motion Control

La pièce à main de l'IS 3800W est dotée d'un capteur intégré qui vous permet d'orienter le modèle numérique à l'écran simplement en bougeant le scanner, ce qui élimine le besoin d'utiliser la souris. Déplacez simplement votre main et le modèle numérique à l'écran suit son mouvement afin que vous puissiez rester concentré(e) sur votre patient.

Embouts interchangeables

Trois types d'embout sont fournis pour optimiser le confort de prise d'empreinte. Les embouts sont autoclavables jusqu'à 110 fois, ce qui réduit les coûts des consommables et garantit une stérilisation correcte.



* Tests en interne réalisés sur un modèle 3D. La durée de prise d'empreinte peut varier en fonction du modèle des dents et du PC.

La liberté d'évoluer sans fil

Batterie longue durée

Bénéficiez d'une heure de prise d'empreinte continue. La station de recharge intelligente, le câble d'alimentation de secours, les batteries supplémentaires en option et le chargeur garantissent que le scanner est toujours prêt à l'emploi.



Connexion sans fil stable

Un accès Wi-Fi point-à-point dédié garantit une transmission fiable pour une prise d'empreinte continue et efficace. Il suffit de brancher le dongle Wi-Fi et de lancer la prise d'empreinte, c'est aussi facile que ça.



La forme suit la fonction

Créé sans compromis, l'IS 3800W a été conçu avec prestige en collaboration avec le Studio F. A. Porsche. Les cliniciens et leurs patients ont été source d'inspiration pour tous les aspects du scanner, depuis la façon dont il repose confortablement dans la main de l'utilisateur jusqu'au ressenti en bouche du patient.

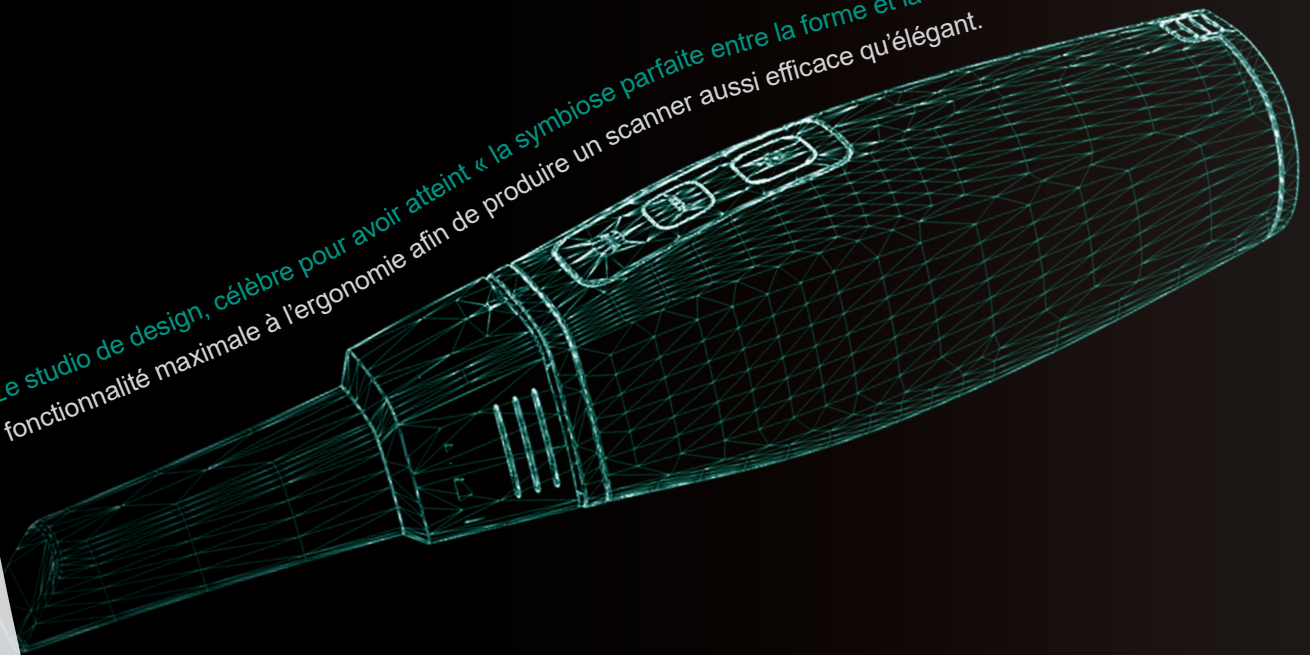
« Au Studio F. A. Porsche, nous pensons que « la forme suit la fonction ». L'IS 3800W a été conçu pour offrir la meilleure ergonomie et la meilleure fonctionnalité possibles. La pièce à main est conçue pour trouver un équilibre naturel dans la paume de la main et pour être confortable à la fois pour le dentiste et pour le patient. »

Christian Schwamkrug

Directeur du design du Studio F. A. Porsche



Le studio de design, célèbre pour avoir atteint « la symbiose parfaite entre la forme et la fonction », a associé une fonctionnalité maximale à l'ergonomie afin de produire un scanner aussi efficace qu'élégant.



reddot award
product design 2022

Indications sans limite

Possibilités infinies

Passez au niveau supérieur de la prise d’empreinte intra-orale avec la dernière version du logiciel IS ScanFlow. Notre logiciel d’acquisition vous offre des possibilités infinies en matière de polyvalence et d’évolutivité pour produire des résultats efficaces. Avec un nouveau modèle de logiciel disponible en deux versions, vous avez la liberté de choisir les fonctionnalités précises qui seront avantageuses pour votre cabinet.

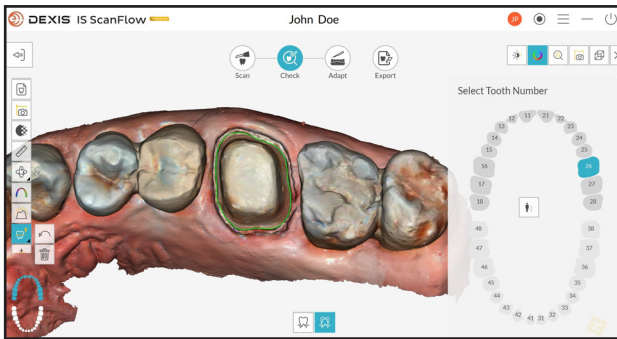


IS ScanFlow

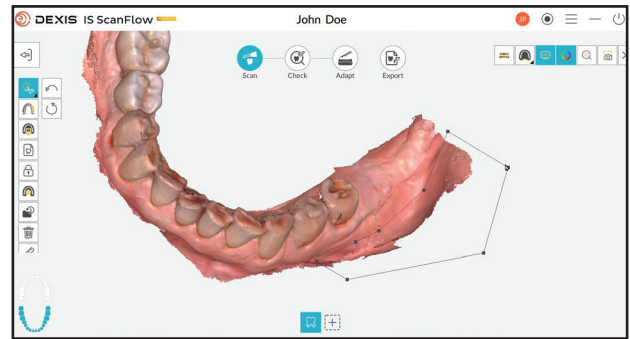
IS ScanFlow est disponible pour tous les utilisateurs de dispositifs de numérisation intra-orale DEXIS dans une configuration standard pour répondre aux besoins essentiels. Un accès Premium¹ en option fournit un ensemble de fonctionnalités élargi pour les utilisateurs aux dispositifs de numérisation avancés qui ont des besoins plus spécifiques.

Il est disponible dans les configurations suivantes :

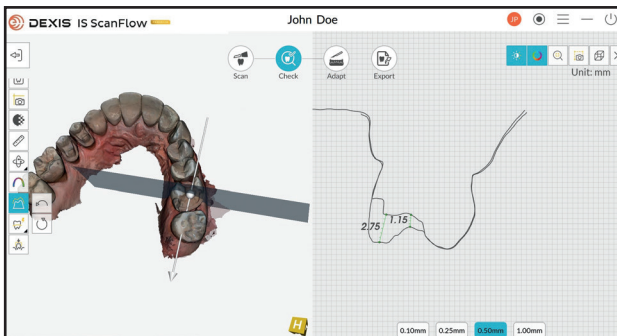
- Intégré dans DTX Studio™ Clinic v3.2², avec accès via le bouton Quick Launch (Lancement rapide)
- Intégré dans Carestream Dental™ CS Imaging v8
- Autonome, pour les clients qui n'utilisent pas DTX Studio Clinic ni CS Imaging



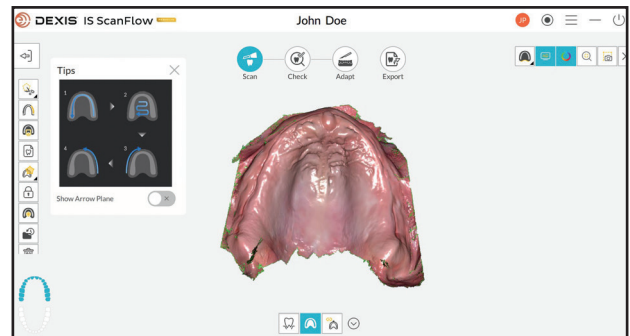
Identifiez automatiquement ou manuellement la limite cervicale et modifiez-la si nécessaire.



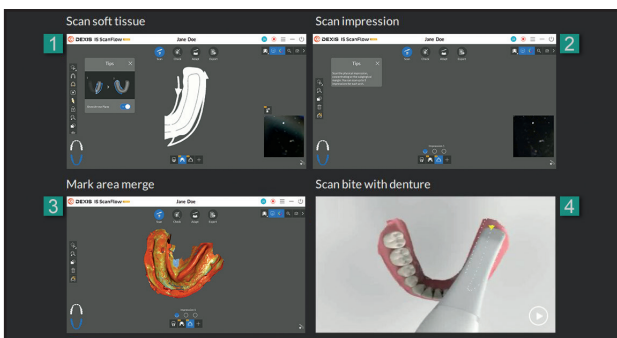
Découpez plusieurs zones de l'empreinte et laissez l'outil de découpe activé tout en faisant pivoter l'empreinte numérique.



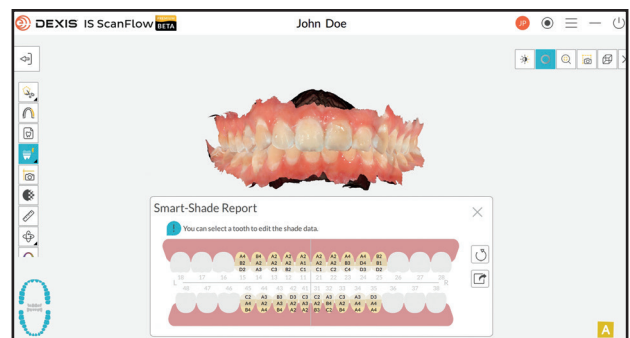
Utilisez simultanément les outils de mesure, de transparence et la carte d'occlusion pour vérifier la préparation.



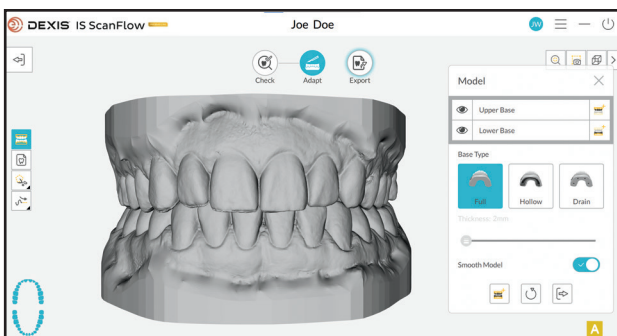
Assurez-vous que la surface de l'arcade dentaire nécessaire est entièrement enregistrée pour la production d'une prothèse adjointe en mode Edentulous (Édentement).



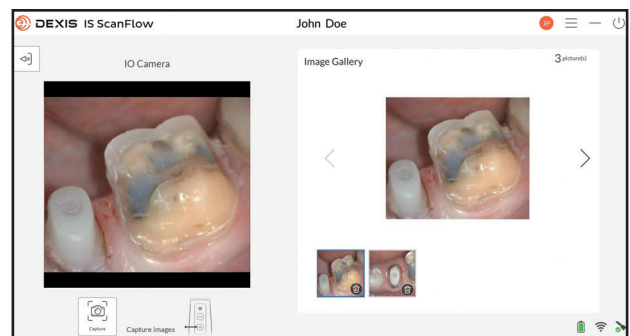
Prenez des empreintes en toute confiance en suivant les tutoriels intuitifs étape par étape du logiciel qui fournissent des conseils pour toutes les indications.



Obtenez des résultats de restauration optimaux grâce à la technologie de prise de teinte intelligente qui détecte automatiquement la couleur de l'émail sur l'empreinte.



Ajoutez une base à votre empreinte numérique à l'aide de Model (Modèle), qui peut être utilisé pour l'impression 3D.*



Utilisez votre IS 3800W comme une caméra intra-orale en capturant directement des images 2D.

*Fonctionnalité nécessitant IS ScanFlow Premium

Des résultats améliorés

IS Connect

Découvrez un moyen plus rapide et plus sûr d'échanger des informations. IS Connect est accessible depuis n'importe quel ordinateur équipé d'un accès Internet, ce qui permet au praticien d'échanger avec ses laboratoires, fabricants et confrères privilégiés et d'envoyer rapidement des données via un portail en ligne sécurisé.



Exportez les données en un clic dans votre format d'exportation préféré comme, STL, PLY, OBJ, DWOS XOrder et EXOCAD Dental.



Éliminez les frais d'expédition et les retards, les tâches manuelles et simplifiez la transmission de vos données.

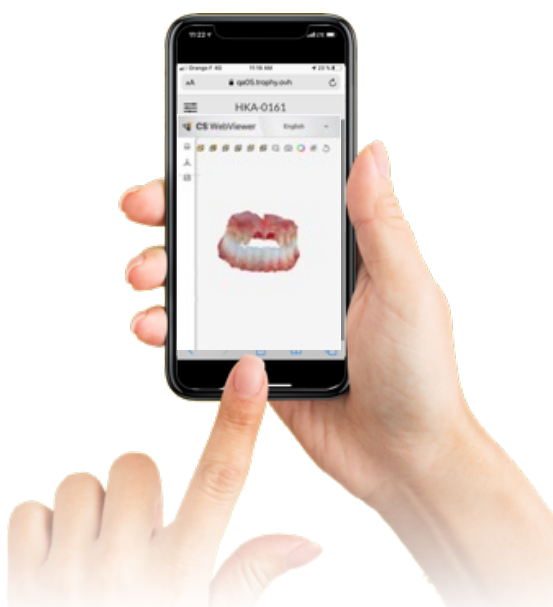
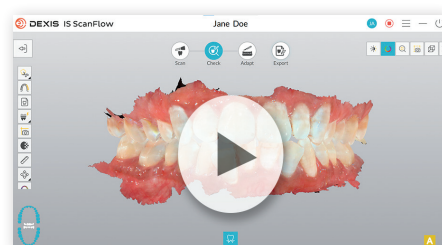


Donnez à votre laboratoire la liberté d'utiliser son logiciel de CAO préféré.

Plus qu'un scanner intra-oral

Impliquez les patients dans leur parcours thérapeutique grâce à des images et des vidéos percutantes.

- Le scanner peut être utilisé comme caméra intra-orale capturant des images intra-orales 2D éclatantes, un moyen idéal d'engager la communication avec un patient.
- Les vidéos extraites des ensembles de données 3D peuvent également être utilisées avec les patients pour stimuler la communication.



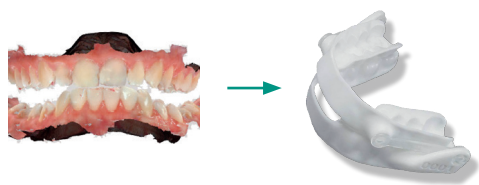
IS WebViewer

Communiquez et collaborez facilement avec les laboratoires.

- L'IS WebViewer basé sur le cloud présente un nouveau fond blanc et des améliorations d'affichage pour une visualisation claire d'images 3D à haute définition.
- Les outils de réglage de l'orientation, les outils de capture d'écran et de proximité en occlusion offrent des fonctionnalités avancées de réglage, de révision et d'exportation.
- Un écosystème amélioré et la possibilité de jumelage avec les partenaires Quick Connect simplifient les transmissions de cas.

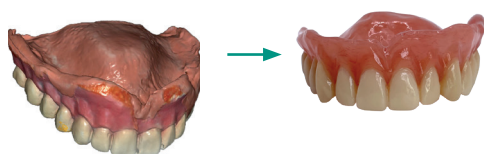
Tout commence avec une prise d'empreinte

IS Solutions prend en charge plusieurs indications et facilite l'acquisition de données plus précises. Le résultat final ? Des traitements plus efficaces et une meilleure satisfaction du patient.



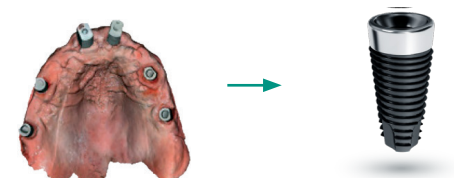
Orthèse

Optimisez votre flux de travail
de la médecine du sommeil



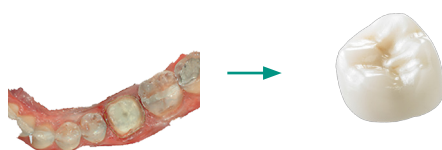
Prothèse adjointe

Numérisation des
cas édentés facilitée



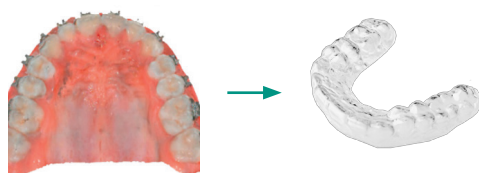
Implantologie

Planifiez les implants
en toute confiance



Prothèse conjointe

Une qualité de
restauration inédite



Orthodontie

Impressionnez vos patients
en orthodontie

Pour en savoir plus sur l'IS 3800W, rendez-vous sur DEXIS.COM



Spécifications techniques

Composants	Spécifications techniques
Technologie du capteur	CMOS 1/2,9 pouce
Éclairage	LED : Rouge, Bleu, Vert
Champ d'examen	16 x 14 mm 13 x 7 mm (embout postérieur)
Profondeur de champ	-2 à +16 mm
Technologie antibuée	Fonctionnement sans buée garanti par flux d'air pour les applications intra-orales
Dimensions de la pièce à main	226 x 38 x 60 mm avec embout normal ou embout latéral
Poids	240 g (avec batterie)
Pièce à main	Entrée : 5 V $\overline{=}$ 5 A (avec câble d'alimentation de secours) 4,2 V $\overline{=}$ 3 A (avec batterie)
Chargeur de pièce à main	Sortie 1 (port de recharge) : 4,2 V $\overline{=}$ 3 A Sortie 2 (port pour câble d'alimentation de secours) : 12 V $\overline{=}$ 2,5 A
Chargeur de batterie	Entrée : 12 V $\overline{=}$ 2,5 A Sortie : 4,2 V $\overline{=}$ 3 A
Câble d'alimentation de secours	Longueur : 2 m
Adaptateur	Modèle LXCP30A-120 : Entrée : 100-240 V ~ 50/60 Hz, 500 mA Sortie : 12 V $\overline{=}$ 2,5 A

1. Deux ans d'accès aux fonctionnalités IS ScanFlow Premium compris dans chaque achat. IS ScanFlow Premium est renouvelable au bout de deux ans. Le client peut également choisir de revenir aux fonctionnalités standard.
2. L'intégration de la base de données DTX Studio Clinic est en cours de développement et prévue pour le premier trimestre 2023.

Les produits, équipements et services illustrés et décrits dans cette brochure sont fidèles aux connaissances existantes au moment de l'impression. Dental Imaging Technologies Corporation décline toute responsabilité en cas d'écart par rapport aux illustrations en termes de couleur ou de forme, ou en cas d'erreurs ou de problèmes d'impression, et se réserve le droit d'apporter des modifications à la brochure à tout moment. La réimpression intégrale ou partielle de cette brochure est autorisée uniquement avec la permission de Dental Imaging Technologies Corporation. Pour consulter le mode d'emploi, rendez-vous sur : DEXIS.com

Dental Imaging Technologies Corporation se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et fonctionnalités indiquées dans les présentes ou d'interrompre la distribution du produit décrit à tout moment et sans préavis ni obligation. Contactez votre représentant local pour en savoir plus. Fabriqué par Dental Imaging Technologies Corporation, 450 Commerce Drive, Quakertown, PA 18951, États-Unis.

© 2022 Dental Imaging Technologies Corporation. Tous droits réservés.
DX00121/Rév. A.

Toutes les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.



DEXIS | 450 Commerce Drive
Quakertown PA 18951 | États-Unis

1-888-88-DEXIS

DEXIS.com