

DEXIS™ IS 3800W

La liberté à
portée de main



reddot winner 2022
medical devices and technology

Design by
STUDIO F·A·PORSCHE



La liberté sans limites

Liberté sans câbles : suivez les indications de votre choix et collaborez avec vos partenaires selon vos préférences, quand vous le souhaitez. De plus, grâce à une collaboration renouvelée avec le Studio F. A. Porsche, l'IS 3800W arbore un design ergonomique intemporel, garantissant une expérience de numérisation 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 de travailler 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 câbles 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

L'IS 3800W, avec son champ de vision élargi de 16 mm x 14 mm et sa profondeur de champ nettement plus large de 16 mm, capture les détails dont vous avez besoin, même dans les zones interproximales et les limites cervicales.

Confort et facilité d'utilisation

Léger et compact

Pesant seulement 240 grammes, l'IS 3800W est un scanner intraoral léger et compact qui se tient confortablement dans votre main.

Contrôle dynamique du corps de caméra

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

Contrôle de l'interface à distance

Le corps de caméra de l'IS 3800W est doté d'un capteur gyroscopique 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. Bougez simplement votre main et le modèle suivra son mouvement pour vous permettre d'examiner votre empreinte.

Embouts interchangeables

Trois types d'embout sont disponibles 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 appropriée.



* 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 de travailler sans fil

Batterie longue durée

Bénéficiez d'une heure de prise d'empreinte continue. La station de recharge intelligente vous permet de charger votre batterie pendant que vous promulgez les soins au patient. Livrée avec deux batteries, les batteries supplémentaires et le chargeur sont en option. Cependant, deux batteries suffisent largement, car la deuxième est rarement utilisée et reste souvent dans un tiroir.



Connexion sans fil stable

Un accès Wi-Fi point-à-point dédié garantit une transmission fiable pour une prise d'empreinte fluide 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. Le corps de caméra est conçu 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

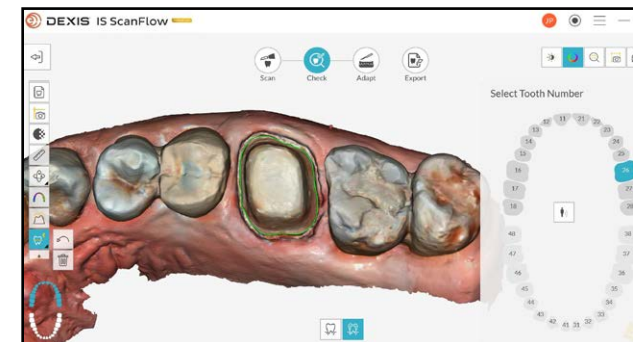
Passez au niveau supérieur de la prise d'empreinte intra-orale avec la dernière version du logiciel IS ScanFlow. Notre logiciel d'acquisition vous offre la polyvalence et l'évolutivité nécessaires pour produire des résultats efficaces.



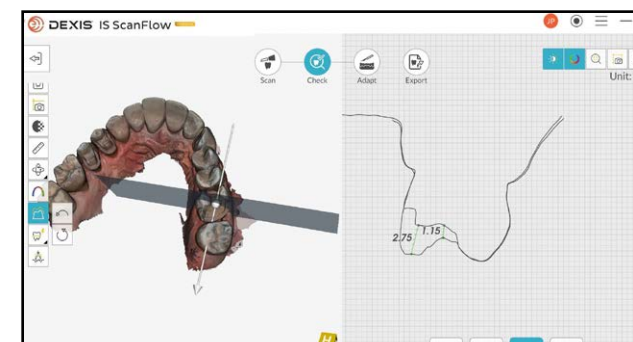
IS ScanFlow

IS ScanFlow offre des fonctionnalités de prise d'empreinte avancées qui comprennent :

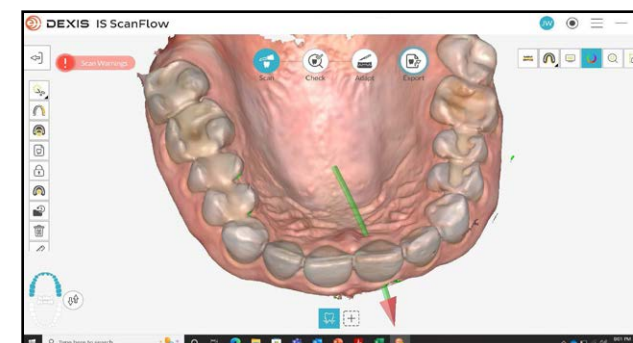
- Contrôle dynamique de la pièce à main.
- La Correspondance IA exploite la puissance de l'intelligence artificielle pour optimiser les performances de prise d'empreinte.



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



Utilisez simultanément les outils de mesure, de transparence et les rapports occlusaux pour vérifier la préparation.



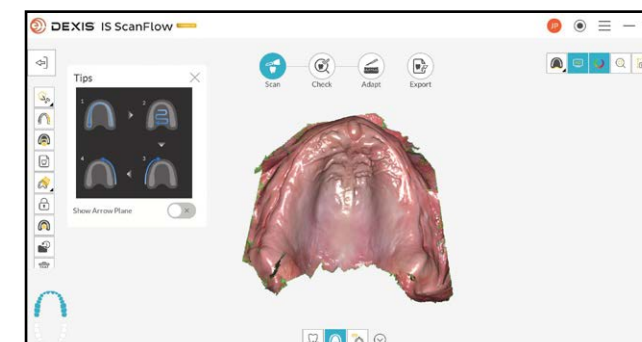
Des avertissements et des orientations de prise d'empreinte apparaissent lorsqu'une zone doit être rescannée, ce qui vous permet de vous assurer qu'aucune donnée requise ne manque dans l'empreinte finale.



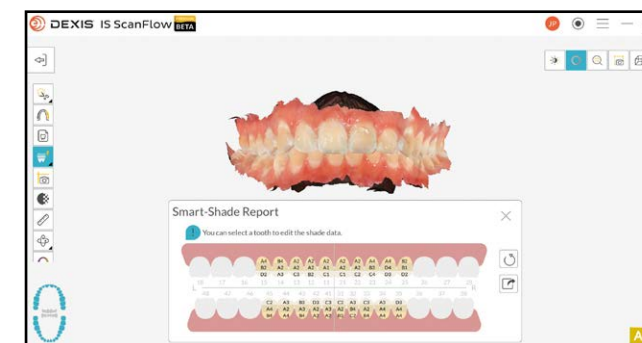
Ajoutez une base à votre empreinte numérique directement sur Scanflow, qui peut être utilisée pour vos impressions 3D.



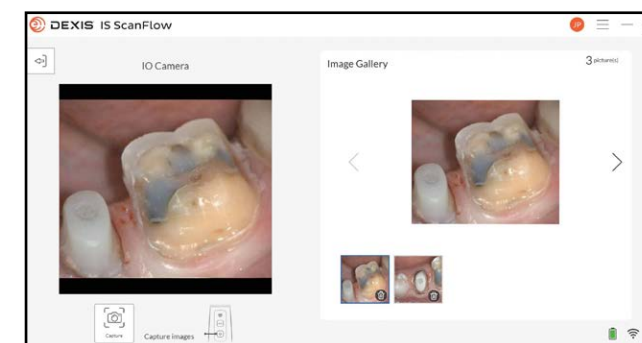
Découpez plusieurs zones de l'empreinte et laissez l'outil de découpe activé tout en faisant pivoter l'empreinte numérique.



Assurez-vous que l'empreinte de l'arcade nécessaire soit entièrement enregistrée pour la production d'une prothèse adjointe dans le protocole de scan amovible.



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



Utilisez votre IS 3800W comme un appareil de prise vues en capturant directement des images 2D.

Des résultats améliorés

IS Connect

Découvrez un moyen plus rapide et plus sûr d'échanger des informations.



Exportez des données protégées dans un flux de transfert dans votre format préféré (STL, PLY, OBJ, DWOS XOrder et un projet EXOCAD Dental).



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

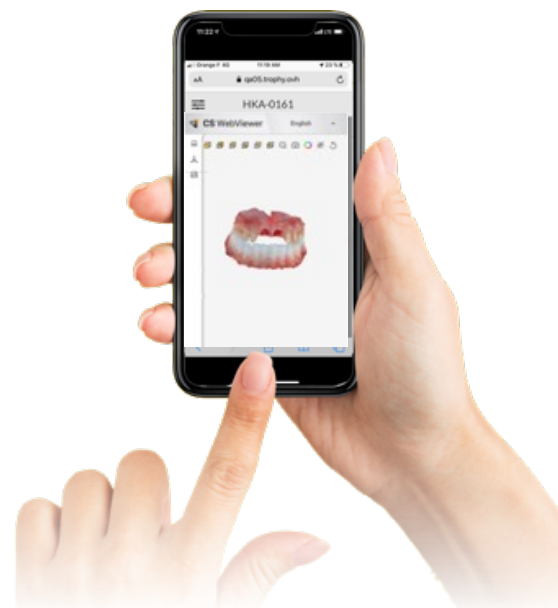
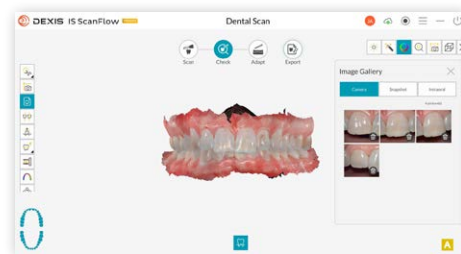


Offrez à votre laboratoire la liberté d'utiliser son logiciel de design dentaire préféré.

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 un appareil de prise de vues 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.

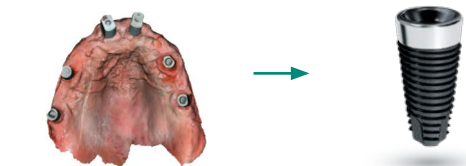
Tout commence avec une prise d'empreinte

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 prise en charge du patient.



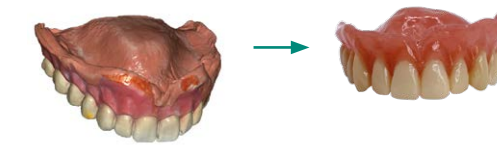
Restauration dentaire

Qualité de restauration inédite



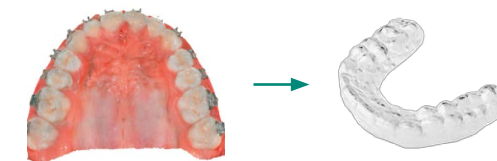
Implantologie

Planifiez vos implants en toute confiance



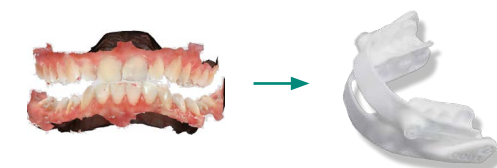
Prothèse

Prise d'empreinte des cas édentés facilitée



Orthodontie

Impressionnez vos patients en orthodontie



Sommeil

Optimisez votre flux de travail pour la médecine du sommeil

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 pouces
Éclairage	LED : Rouge, Bleu, Vert
Champ de vision	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 du corps de caméra	226 x 38 x 50 mm avec embout normal ou embout latéral
Longueur de câble	2,7 m (1,9 m + 0,8 m)
Poids	240 g (avec batterie)
Corps de caméra	Entrée : 5 V \equiv 5 A (avec câble d'alimentation de secours) 4,2 V \equiv 3 A (avec batterie)
Chargeur du corps de la caméra	Sortie 1 (port de recharge) : 4,2 V \equiv 3 A Sortie 2 (port pour câble d'alimentation de secours) : 12 V \equiv 2,5 A
Chargeur de batterie	Entrée : 12 V \equiv 2,5 A Sortie : 4,2 V \equiv 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 \equiv 2,5 A

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 pour tout écart par rapport aux illustrations en termes de couleur ou de forme, ou toute erreur ou tout problème 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 autorisé local pour obtenir des informations à jour. Fabriqué par Dental Imaging Technologies Corporation, 450 Commerce Drive, Quakertown, PA 18951, États-Unis.

© Dental Imaging Technologies Corporation. DEXIS est une marque commerciale ou une marque déposée de Dental Imaging Technologies Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous droits réservés. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
2025 DX00121 /Rev03.



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

DEXIS.com

Dental Imaging Technologies Corporation



DEXIS™ IS 3800W

