

DEXIS™ IS 3700

Précision et
gain de temps

Design by
STUDIO F·A·PORSCHE



DEXIS IS 3700





« **Le design se doit d'être honnête.** »

— **Ferdinand Alexander Porsche**

Le design ne se limite pas simplement à la décoration ou à un embellissement superficiel. Le design est plutôt une symbiose parfaite entre la forme et la fonction. Pour ce faire, il faut bien saisir la fonctionnalité de l'objet.

L'objet en question est le système IS 3700. Conçu en collaboration avec le Studio F. A. Porsche, le système IS 3700 combine une forme pensée pour l'utilisateur et un flux de travail conçu pour répondre aux besoins du praticien et du patient.



 DEXIS IS 3700

MODE

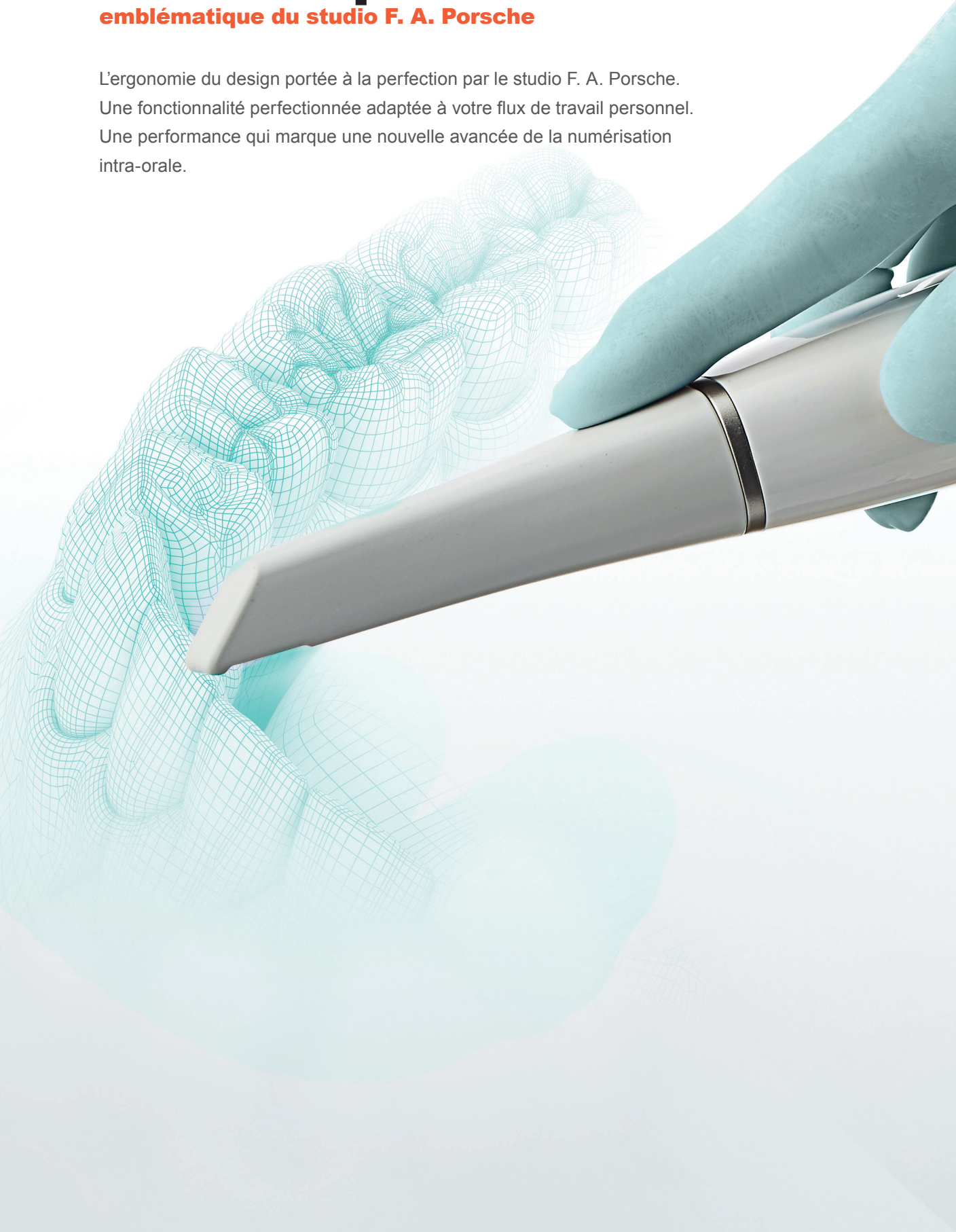
Intraoral Scanner
MODEL : CS 3700
SN | HENH0004
2019-05-01

La haute performance :

emblématique du studio F. A. Porsche

L'ergonomie du design portée à la perfection par le studio F. A. Porsche.
Une fonctionnalité perfectionnée adaptée à votre flux de travail personnel.
Une performance qui marque une nouvelle avancée de la numérisation intra-orale.

Performances





Prise de teintes intelligente

Notre technologie brevetée de prise de teintes intelligente permet de sélectionner et d'enregistrer automatiquement les données de teinte.

Liberté du flux de travail

Le flux de travail révolutionnaire permet à l'utilisateur de naviguer librement dans les diverses applications cliniques : restauration, orthodontie, implantologie et apnée du sommeil.

Courbures de préhension

Une poignée ergonomique pour une prise en main optimale offre un contrôle du scanner confortable aux professionnels dentaires.

Accrochez-vous

Une dragonne (optionnelle) relie l'opérateur à la pièce à main, prévenant ainsi les chutes accidentelles.

La touche finale

La compatibilité avec les interfaces tactiles élimine des manipulations supplémentaires et évite les allers-et-retours entre le scanner et la souris.

Précision et gain de temps

L'IS 3700 permet une numérisation ultra-rapide : arcade simple en 30 secondes dans des tests in vitro¹, offrant une meilleure précision que l'IS 3600.²

Hissez les couleurs

Notre technologie brevetée de prise de teintes intelligente, qui repose sur l'analyse d'un plus grand nombre de données que ne font les autres scanners du marché, détecte automatiquement la teinte de l'émail de la région capturée pour déterminer la nuance idéale.

Nous approchons la couleur sous tous les angles.

Nous ne déterminons pas la teinte à partir d'une seule valeur RVB. L'IS 3700 possède la fonction de distribution bidirectionnelle de la réflectance (ou BRDF) qui utilise la triangulation pour tenir compte à la fois de la direction de l'éclairage et de celle de la détection pour parvenir à une teinte au plus proche de la réalité.

Source de
lumière entrante

Lumière rayonnante
émisive

Détection BRDF des
teintes au plus proche
de la réalité



Teinte intelligente

Prise de teintes intelligente

Contrairement à d'autres systèmes qui collectent des valeurs de couleur à partir d'une seule vue, l'IS 3700 collecte les valeurs de couleur réelles à partir de plusieurs vues de la surface de la dent pour obtenir une correspondance plus précise.

AUTRES SCANNERS :

Prise de teinte en fonction de la texture



VS.

IS 3700

BRDF : distribution bidirectionnelle de la réflectance



Schéma de teintes intelligent

En un seul clic, vous pouvez générer un schéma de teintes de la région d'intérêt sélectionnée qui permet à l'utilisateur de facilement partager les résultats avec son prothésiste ou son correspondant.

Smart-Shade Report [Close Icon]

! You can select a tooth to edit the shade data.

[Red background bar]																	
[Teeth icons]																	
A2 B4 A2 B4 A4 A2 A2							A2 A2 B3 A2 A2 A4 A4										
A2 A2 A2 A2 C1 C1 C1							A1 A1 A2 A2 A2 B3 B4										
B4 A3 C1 C4 D2 C1 C1							C1 C1 C3 C3 B1 D2 B2										
L	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	R
48 47 46 45 44 43 42 41							31 32 33 34 35 36 37 38										
A2 A2 B2 D2 A2 D3 C1							D3 B2 A2 A2 A2 A2 A2										
-- A4 C4 A3 A2 A2 A2							A2 A2 A2 A2 A2 A4 --										
A4 A4 A4 A4 A2 A2 A2							A2 A2 A2 B4 B4 B4 A4										

[Refresh Icon] [Share Icon]

Calibré pour briller

L'IS 3700 est livré calibré en usine pour donner des résultats de prise de teintes fiables et stables. Au bout de 50 heures d'utilisation, l'outil de calibration intelligent signale à l'utilisateur la nécessité de recalibrer le scanner par une procédure simple de 12 secondes sur un carton gris.

Un flux de travail qui vous laisse entièrement libre

Le logiciel IS ScanFlow redéfinit complètement le flux de travail de la numérisation intra-orale. Contrairement à d'autres logiciels d'acquisition de numérisation, l'IS ScanFlow est totalement ouvert et vous permet de travailler librement dans différentes applications cliniques grâce à une capacité de flux de travail ouvert, des options d'extension de traitement ainsi que des fonctionnalités d'exportation en un clic et sur écran tactile.



Capacité de flux de travail complet

La conception innovante du flux de travail vous permet de naviguer librement entre divers flux de travail au sein d'une même numérisation.

Extensions de traitement

Des extensions de traitement en option permettent d'augmenter la rapidité et la précision du traitement des données.

Exportation en un clic

Simplifie l'exportation et l'échange des données.

Fonctionnalités tactiles

Une interface intuitive permet une interaction directe avec le logiciel à travers une navigation tactile simplifiée.

Numérisation hybride

Supporte la capture de données complexes avec des flux de travail de restaurations hybrides et de restaurations implanto-portées.

IS ScanFlow — La simplicité à l'œuvre

1

Numérisation :

commencez par numériser le patient et choisissez le flux de travail évolutif selon vos préférences ou les exigences cliniques de votre patient.

2

Vérification :

une fois la numérisation terminée, faites votre sélection parmi les options de vérification de restauration, d'orthodontie ou d'implantologie.

START

Flux de travail
ouvert

Flux de travail
au fauteuil

DEXIS IS 3700

4

Exportation :

sans quitter le logiciel, vous pouvez exporter ou transférer des fichiers en un seul clic immédiatement après le traitement.²

3

Adaptation (en option) :

apportez les finitions à la numérisation finale en fonction de vos préférences.

Mettez un **turbo** dans votre numérisation

L'IS 3700 ne se contente pas de numériser vite. Il numérise extrêmement vite. En fait, nous avons mesuré que ce scanner peut numériser in vitro une arcade simple en 30 secondes. C'est 20 % plus rapide que l'IS 3600 sans aucun compromis sur la précision des données!

**20% FASTER
SCANNING**

Une vitesse de traitement à la hauteur

Une « turbo-numérisation » nécessite un « turbo-traitement ». Le logiciel IS ScanFlow vous permet de sélectionner le retraitement de fichier le mieux adapté à votre indication et de réaliser ainsi un gain de temps jusqu'à 60 % au niveau de l'affinement.³

**60% AVERAGE FASTER
PROCESSING**

Vitesse et service

Intégré ou autonome, le choix vous appartient

IS ScanFlow est disponible pour tous les utilisateurs de dispositifs de numérisation intra-orale DEXIS dans une configuration standard pour répondre aux besoins en numérisation essentiels. Un accès Premium⁵ en option fournit un ensemble de fonctionnalités élargi pour les utilisateurs de dispositifs de numérisation avancés qui ont des besoins plus spécifiques.

Il est disponible dans les configurations suivantes :

- Intégré dans DTX Studio™ Clinic v3.2⁶, avec accès via le bouton Quick Launch (Lancement rapide)
- Intégré dans Carestream Dental™ CS Imaging v8
- Monoposte, pour les clients qui n'utilisent pas DTX Studio Clinic ni CS Imaging



Le service, avec un temps d'avance

Notre programme de services Premium vous fournit une gamme complète d'options de service, d'assistance et de garantie pour votre achat. *Pour une tranquillité d'esprit absolue, souscrivez dès le premier jour.*



Protection de garantie

Prolonge la garantie standard et augmente la durée de la protection de votre scanner pour correspondre au mieux à vos besoins.



Service

Couvre le matériel et les logiciels avec une assistance en continu, et permet également la formation continue via des programmes de formation en ligne.



1. Avec la configuration PC recommandée combinée au réglage d'acquisition de l'unité centrale ; test in vitro réalisé sur une empreinte.
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. L'envoi de fichiers au laboratoire ou à un tiers via IS Connect nécessite une connexion Internet.
4. Avec la fusion du GPU (processeur graphique) et l'amélioration du mappage des textures, le gain de temps moyen en termes d'affinage est d'environ 60 % pour les ordinateurs dotés de 4 Go de mémoire vidéo.
5. 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.
6. 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 obtenir des informations à jour. Fabriqué par Dental Imaging Technologies Corporation, 450 Commerce Drive, Quakertown, PA 18951, États-Unis.

© 2022 Dental Imaging Technologies Corporation. Tous droits réservés.
DX00093/Rév. A
© 2022 Studio F•A•Porsche



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

1-888-88-DEXIS

DEXIS.com