

Capteur CADI Optimum Sensor

Description du Produit

Le capteur CADI Optimum est un détecteur de rayons X à conversion directe, qui convertit les photons de rayons X directement en données d'image numérique.

Utilisation Prévue

Le Capteur CADI Optimum est conçu pour être utilisé par un professionnel dentaire lors d'examen radiographiques afin d'assister au diagnostic des affections dentaires, des problèmes de mâchoire et des anomalies des structures orales.

Le capteur CADI Optimum est un capteur numérique destiné à acquérir des images radiographiques dentaires intra-orales. Le capteur CADI Optimum doit être utilisé par des professionnels de la santé, formés et compétents pour effectuer l'acquisition de radiographies dentaires intra-orales. Le capteur CADI Optimum est utilisé en combinaison avec des dispositifs de positionnement spéciaux pour faciliter le positionnement et l'alignement avec le faisceau de rayons X.

Il doit être utilisé tel que prescrit par les dentistes, les assistants dentaires, les hygiénistes agréés ou tout autre personnel de soins dentaires qualifié et formé à l'utilisation du système.

CADI Optimum est destiné à être utilisé par la population générale. L'aptitude à l'utilisation est limitée par l'anatomie et la taille de la cavité buccale du patient. Le jugement professionnel doit être utilisé pour déterminer si le capteur est adapté à une utilisation avec un patient particulier avec un minimum d'inconfort, en fonction de l'anatomie et de la taille du patient, et de la capacité de positionner le capteur dans la cavité buccale avec un minimum d'inconfort.

Contre-indications

Cet appareil n'est pas conçu, vendu ou destiné à être utilisé sauf comme indiqué. L'utilisateur ne peut remplacer ou retirer aucune pièce du système.

Précautions de sécurité

AVERTISSEMENT

Prenez les mesures nécessaires pour vous protéger des radiations. Pour un positionnement correct de l'opérateur, reportez-vous au « Mode d'emploi » de votre équipement de radiographie intra-orale.

AVERTISSEMENT

Le professionnel dentaire ne doit en aucun cas tenir le capteur à la main pendant l'exposition aux rayons X. Changements ou modifications non expressément approuvés par la partie

Protection contre les rayons X

Les règles de la radiographie dentaire s'appliquent toujours aux systèmes de radiographie numérique. Veuillez continuer à protéger vos patients. En tant que clinicien, dégagez la zone immédiate lorsque vous exposez le capteur.

Prévention de la contamination croisée

Pour aider à prévenir la contamination croisée entre les patients, placez une nouvelle barrière de capteur hygiénique sur le capteur pour chaque nouveau patient. La barrière hygiénique doit recouvrir le capteur.

Protocoles d'élimination

Jetez les barrières à capteurs et autres produits consommables en suivant la procédure normale du cabinet dentaire pour les déchets biomédicaux.

Inspection du capteur

Inspectez toujours le capteur et les dispositifs de positionnement pour déceler tout dommage physique avant chaque utilisation. N'utilisez pas le capteur si son boîtier présente des dommages visibles sous la forme de fissures ouvertes ou de bosses percées.

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

Lorsque vous nettoyez le capteur CADI Optimum ou la station d'accueil, suivez le protocole de nettoyage et de désinfection décrit dans cette section.

Nettoyage et Désinfection du Capteur CADI Optimum

Utilisez uniquement les désinfectants approuvés avec les capteurs CADI Optimum. L'utilisation de désinfectants non approuvés peut entraîner des problèmes d'apparence physique du produit et potentiellement de fonctionnement.

Désinfectez le capteur ainsi que les 10 premiers centimètres ou 4 pouces du câble du capteur. Essayez la surface du capteur avec une compresse imbibée de solution désinfectante. La tête du capteur et le câble sont étanches, mais pas le connecteur. Veuillez ne pas immerger le connecteur dans le désinfectant pour le nettoyage.

Le capteur CADI Optimum doit être soigneusement nettoyé après chaque utilisation. Les recommandations de nettoyage et de désinfection suivantes sont destinées à réaliser une désinfection de niveau intermédiaire et prépareront le produit à être utilisé et réutilisé en toute sécurité pendant sa durée de vie.

Désinfectants approuvés

Les désinfectants de surface suivants se sont révélés efficaces pour atteindre un niveau de désinfection approprié et sont disponibles auprès des revendeurs de produits dentaires:

- Liquides désinfectants recommandés:
 - a) ANIOXY TWIN (ANIOS Laboratories)
 - b) PHAGOCID D (PHAGOGENE DEC. Laboratories)

- Autres liquides désinfectants autorisés:
 - a) CIDEX OPA (JOHNSON&JOHNSON)
 - b) DENTASEPT ultra (ANIOS Laboratories)
 - c) RELYON PERASAFE (PHAGOGENE DEC. Laboratories)
 - d) OPTIM 33

- Produits interdits:
 - a) Alcohols (Isopropyl Alcohol, Methanol)
 - b) SEKUSID--N (ECOLAB PARAGERM Labs)
 - c) SEKUSEPT Easy or Aktiv (ECOLAB PARAGERM Labs)
 - d) FD333 or FD322 (DÜRR Dental Laboratories)

Protocole de Nettoyage et de Désinfection



Le capteur CADI Optimum doit être nettoyé et désinfecté après chaque patient.



Toujours suivre les instructions du fabricant des solutions de nettoyage et de désinfection lorsque vous désinfectez le capteur CADI Optimum .



Ne plongez à aucun moment le capteur CADI Optimum dans un liquide. Ne pas autoclaver le capteur CADI Optimum. Les stérilisateurs autoclaves endommageront l'appareil de manière permanente.

La procédure suivante est recommandée avant d'utiliser le capteur et après chaque patient:

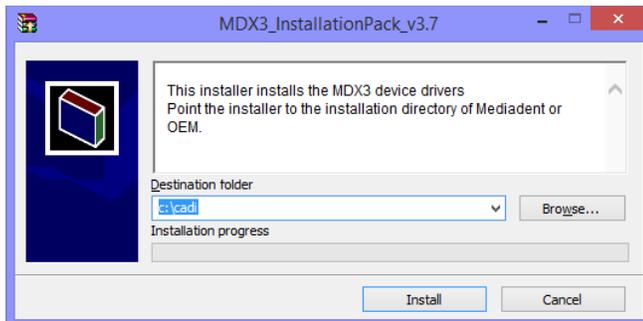
1. Retirez et jetez toutes les barrières hygiéniques de protection et/ou gaines du capteur avant de retirer les gants jetables.
2. Placez le capteur sur un plateau recouvert d'un revêtement jetable ou dans un récipient pouvant être soigneusement désinfecté.
3. Enlever et jeter les gants.
4. Se laver les mains et mettre une nouvelle paire de gants jetables.

5. Si le capteur est visiblement sale (par exemple avec du sang ou de la salive), nettoyez-le avec un chiffon savonneux ou une serviette en papier ou à l'aide d'une lingette désinfectante recommandée et séchez-le avec un chiffon propre non pelucheux ou une serviette en papier.
6. Essuyez soigneusement le capteur (min. 30 secondes) avec l'un des produits désinfectants recommandés ci-dessus. Assurez-vous que toutes les impuretés sont éliminées et que le capteur est soigneusement désinfecté. Utilisez plusieurs lingettes, si nécessaire.
7. Répéter l'étape 6.
8. Placer le capteur sur la station d'accueil pour permettre le chargement.
9. Rangez le capteur et/ou la station d'accueil dans un environnement propre pour la prochaine utilisation.

Installation du capteur CADI Optimum : Référez-vous à notre document d'installation

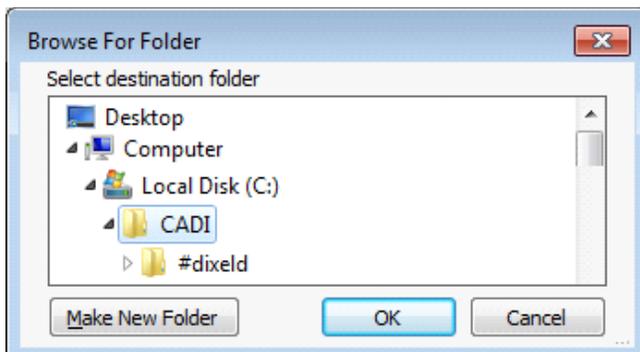
Installation du Capteur Optimum

Assurez-vous que CADI soit installé et prêt à utiliser. Trouvez le fichier " MDX3_InstallationPack_v3.7 - Cadi.exe " et double-cliquez-le.
(Les images sont réduites pour raison d'espace.)



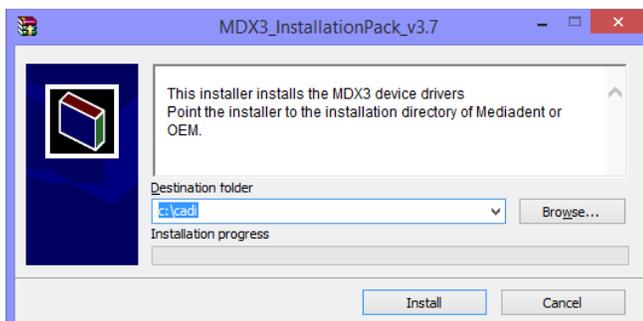
C'est la première fenêtre que vous verrez. Vous devez pointer vers votre répertoire CADI sur le disque local.

Cliquez sur "**Browse**"



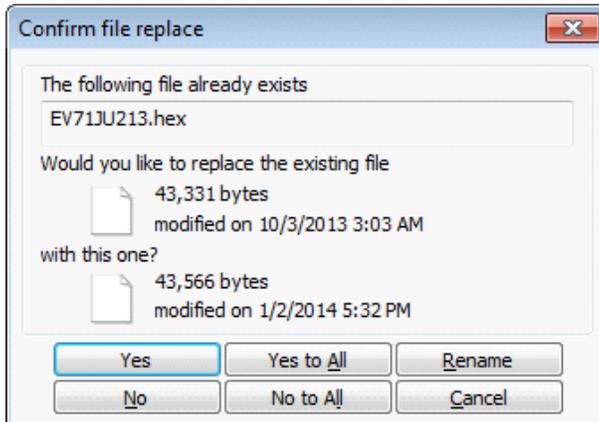
Dans la fenêtre qui apparaît, localisez votre répertoire CADI sur le disque local et sélectionnez-le pour le mettre en surbrillance.

Ensuite cliquez sur "**OK**"



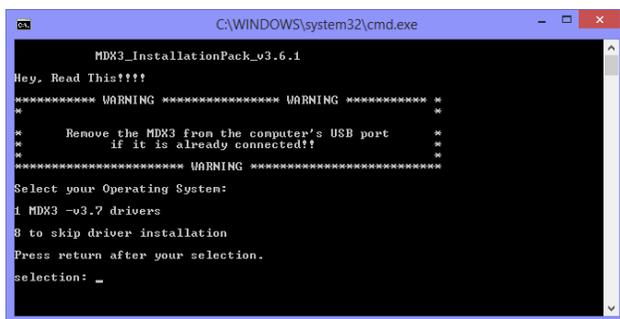
De retour à la fenêtre d'installation, le chemin que vous venez de choisir doit être écrit dans le champ "**Destination folder**".

Lorsque le chemin est correct, cliquez sur le bouton "**Install**".



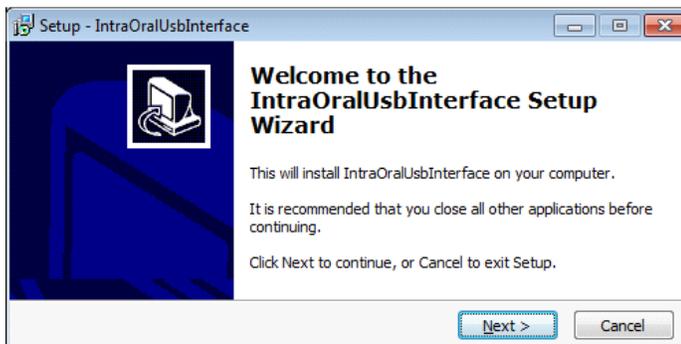
Il pourrait y avoir une fenêtre comme celle-ci si ces fichiers sont déjà sur votre ordinateur.

Cliquez simplement sur **"Yes to All"**.



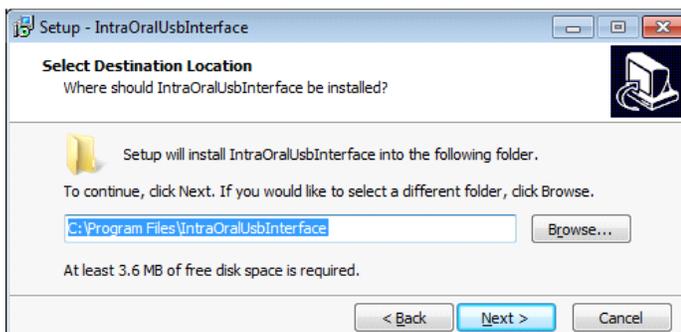
Vous verrez une fenêtre **"DOS"**, comme celle sur la gauche.

Vous pouvez lire ce qui est écrit ou appuyez simplement sur **"1"** sur le clavier et ensuite appuyez sur la touche **"Enter"**.

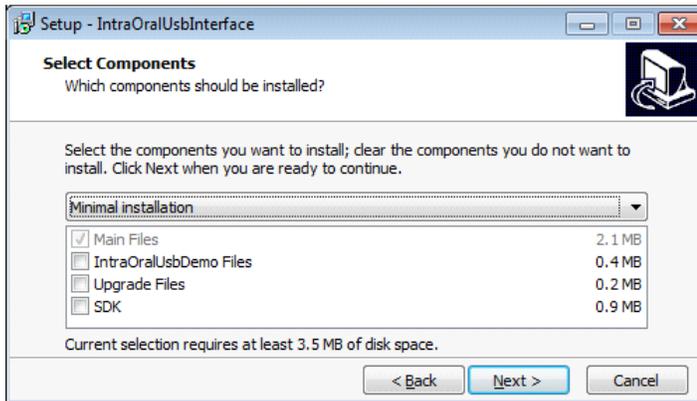


La fenêtre d'installation apparaîtra. (La fenêtre **"DOS"** restera en arrière-plan, **NE PAS FERMER** cette fenêtre.)

Dans la fenêtre d'installation, cliquez sur **"Next >"**

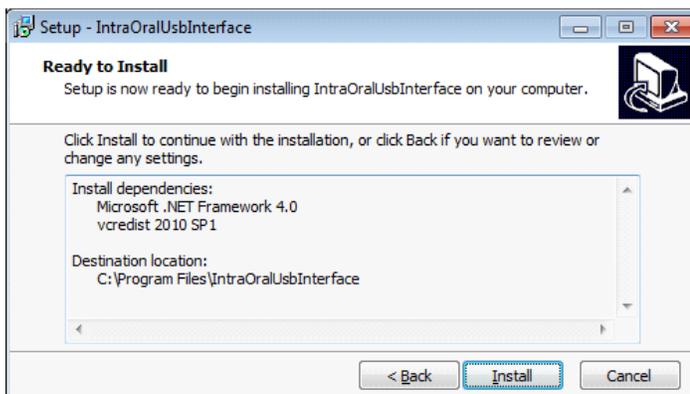


Ne changez rien, cliquez simplement sur le bouton **"Next >"**.

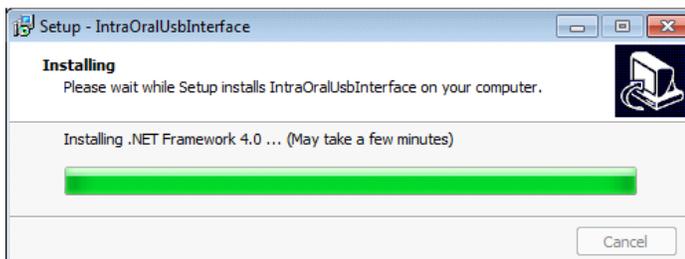


Sur cette fenêtre, choisissez "**Minimal installation**" du menu déroulant. La seule sélection dans le rectangle devrait être "**Main Files**".

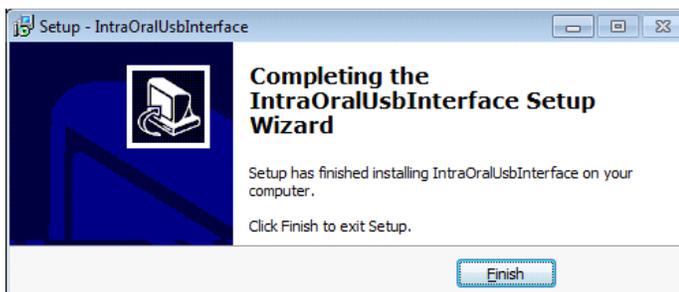
Lorsque prêt, cliquez sur "**Next >**".



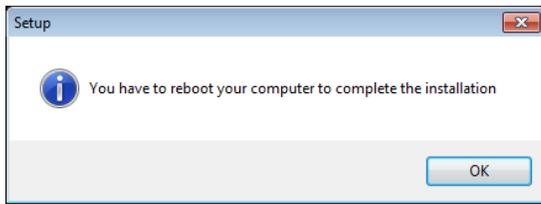
Cliquez sur "**Install**".



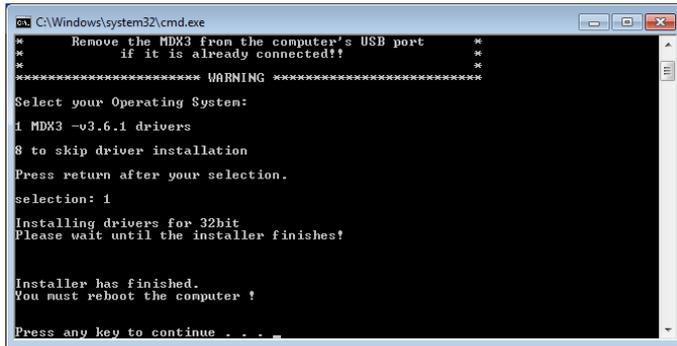
Laissez l'installation procéder.



Cliquez sur "**Finish**".



Cliquez sur "OK".



Dans la fenêtre restante, appuyez simplement sur la barre d'espace du clavier pour la fermer.

Après l'installation de CADI vous devez effectuer une simple operation afin de calibrer votre Capteur Optimum dans CADI.

Insérez le CD de Calibration dans votre lecteur de CD ROM/DVD ROM.

Copiez simplement le contenu du CD (1 ou 3 fichiers) et collez-le(s) dans le répertoire CADI (C:\CADI).

Maintenant **REDÉMARREZ VOTRE ORDINATEUR.**

Configuration de CADI Optimum dans CADI



- Dans CADI, sur le menu du haut, cliquez "**Options**" et ensuite "**Configuration**".
- Dans la liste des modules à gauche, cliquez sur le bouton "**X-Ray MDX**".
- Cliquez l'onglet "**EV71 (CMOS)**".
- Le "**Timeout (s)**" devrait être à 120s.
- Le "**Filter script**" devrait être à "**2**".
- L'option "**Auto Select Sensor**" devrait être coché.
- Cliquez "**Sauvegarder**" et "**Sortie**".
- Vous êtes prêt à utiliser le capteur CADI Optimum.

Pour assistance ou information appelez le support CADI.