

Instruction Capteur Pluto

Description du Produit

Les capteurs Pluto sont des capteurs intra-oraux numériques dotés d'un capteur CMOS avec un pas de pixel de 20 µm et un scintillateur en CsI (iodure de césium), garantissant une résolution optimale. Le capteur présente un design ergonomique avec des bords lisses, des coins arrondis et un câble flexible pour un confort maximal du patient. Une interface USB directe, rapide et facile à utiliser, permet une connexion simple à un ordinateur sans nécessiter de boîtier de commande supplémentaire.

Utilisation prévue

Le capteur Pluto est conçu pour simplifier votre processus d'imagerie intra-orale, en fournissant des images haute résolution avec facilité et précision. Son design ultra-fin permet une insertion confortable, tandis que sa technologie CMOS avancée offre des images diagnostiques de grande qualité. Entièrement compatible avec la plupart des logiciels de gestion.

Caractéristiques

- Imagerie à faible dose
- Haute résolution
- Capacité à capturer une large gamme de niveaux de luminosité
- Différentes tailles adaptées aux enfants, adultes et à l'usage vétérinaire (grandeur #0-1-1.5 & 2)
- Connectivité USB directe

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. Seuls le câble USB fournis est autorisé pour une utilisation avec le 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.

Barrières et manchons pour capteurs

Les barrières et housses de capteur (protection de capteur) sont jetables et ne doivent en aucun cas être réutilisés. Retirez et jetez la housse après chaque patient.

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.

Protocole de Nettoyage et de Désinfection

Le capteur Pluto doit être nettoyé et désinfecté après chaque patient. Pour nettoyer le capteur, utilisez de l'alcool isopropylique à 70 %.



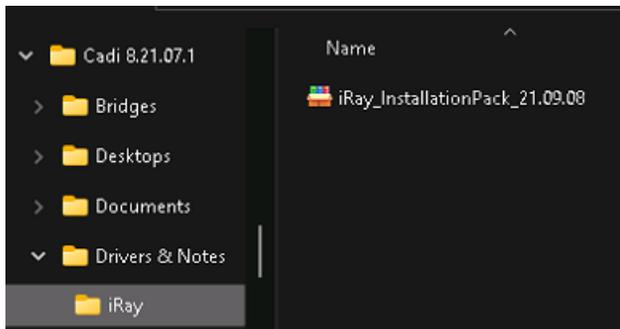
Ne plongez à aucun moment le capteur dans un liquide. Ne pas autoclaver le capteur. Les stérilisateurs autoclaves endommageront l'appareil de manière permanente.

Installation du Capteur PLUTO de IRay

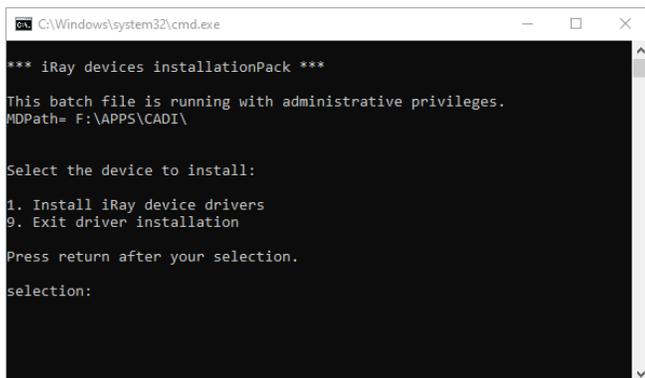
Assurez-vous que CADI est installé et prêt à utiliser. Vous devez avoir la version de CADI 8.24.02.1

(Grandeurs des images modifiées pour raison d'espace)

Accédez au CD de CADI ou à la clé USB et attendez le menu. Si le menu n'apparaît pas, procédez maintenant. Si le menu apparaît, fermez-le.



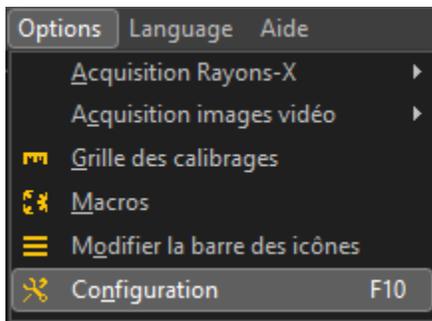
Accédez au répertoire "**IRay**" sur le CD ou USB (\Drivers&Notes\), et double-cliquez sur le fichier "**IRay_InstallationPack_XX.XX.XX.exe**" (X étant le numéro de version).



- Certaines actions seront faites automatiquement et un écran DOS apparaîtra (boîte noire avec texte en blanc). Choisissez "**1 Install the device drivers**", et appuyez "**Enter**"
- L'installation se fera et reviendra au même écran.
- Maintenant cliquez sur "**9 to end driver installation**".
- Ensuite appuyez n'importe quelle touche pour sortir.

Maintenant vous devez redémarrer le PC afin que Windows termine l'installation des pilotes.

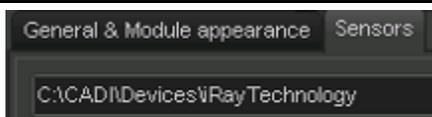
De retour dans Windows, connectez le capteur. Une fois connecté, accédez au logiciel CADI.



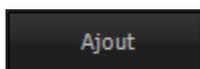
Sur le menu du haut de CADI, choisissez **“Options”** et **“Configuration”**.



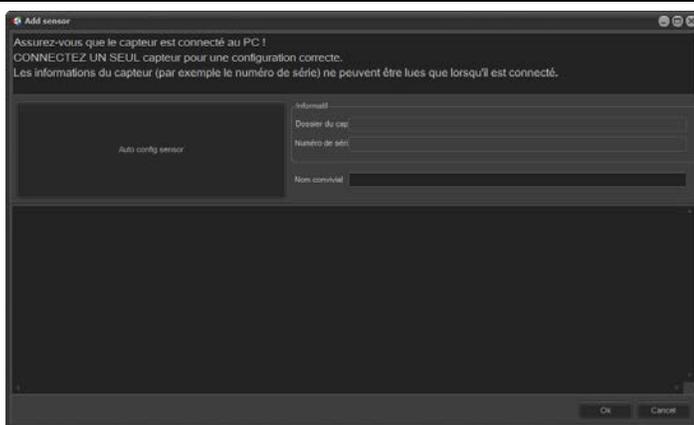
Dans les modules à gauche, trouvez et cliquez sur **“Rayons X et technologie des rayons X”**



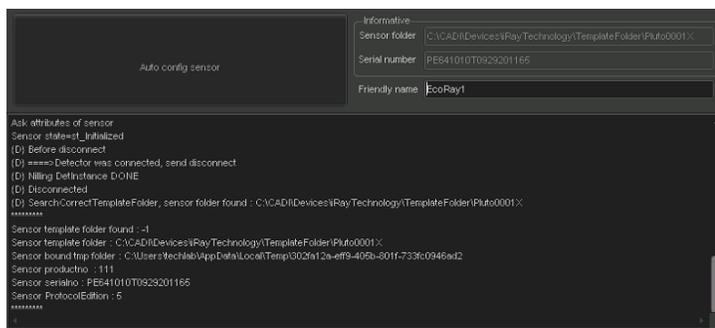
Accédez à l'onglet **“Sensors”**.



Sur l'écran, localisez le bouton **“Ajout”** et cliquez-le.



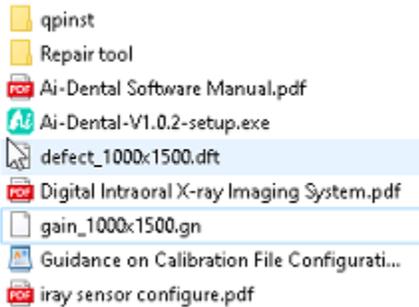
Cette fenêtre apparaîtra. Le gros bouton sur la gauche appelé **“Auto config sensor”** est celui que vous devez appuyer pour installer un capteur. Assurez-vous que le capteur soit branché avant de cliquer le bouton.



Plusieurs choses s'exécuteront et le tout arrêtera avec le curseur clignotant dans le champ: **“Nom convivial”**. Vous pouvez écrire le nom que vous désirez et ensuite cliquez sur **“OK”**. Si vous avez plus d'un capteur, déconnectez celui présent et branchez un autre capteur. Cliquez encore sur **“Auto config sensor”**. Répétez pour chaque capteur que vous voulez utiliser sur ce PC.

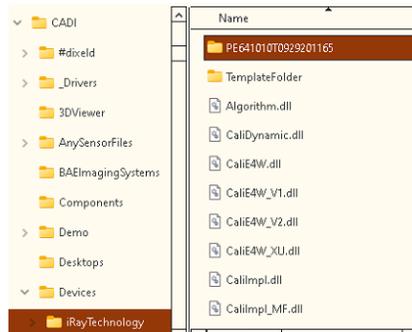
De retour dans **“Rayons X et technologie des rayons X”** de **CADI**, cliquez sur **“Sauvegarder”** et **“Sortie”**.

Maintenant vous devez connecter la clé USB qui est venu avec le capteur, elle contient les calibrations nécessaires pour le capteur. CHAQUE capteur possède sa clé USB unique. Vous devrez connecter chaque clé, une à une, pour copier les calibrations au bon endroit. Connectez la première clé et suivez ces étapes. (Répétez pour chaque capteur que vous avez.)



Voici ce qui se trouve sur la clé USB du capteur.

Copiez seulement ces deux (2) fichiers:
"defect_1000x1500.dft"
"gain_1000x1500.gn"



Utilisez l'Explorateur de fichiers Windows et localisez le répertoire:

"C:\CADI\Devices\iRayTechnology\"

CHAQUE capteur que vous installez devrait avoir son propre répertoire. Dans cet exemple, le capteur est le numéro: **"PE641010T0929201165"**.

Dans ce répertoire vous verrez des fichiers et deux (2) répertoires; **"Correct"** et **"Others"**.

À l'intérieur du repertoire **"Correct"** vous verrez le répertoire **"Default"**.



Vous devez coller dans ce répertoire les deux two (2) fichiers que vous avez copiés.

Vous devez faire ceci pour **CHAQUE** capteur que vous utiliserez sur ce PC.

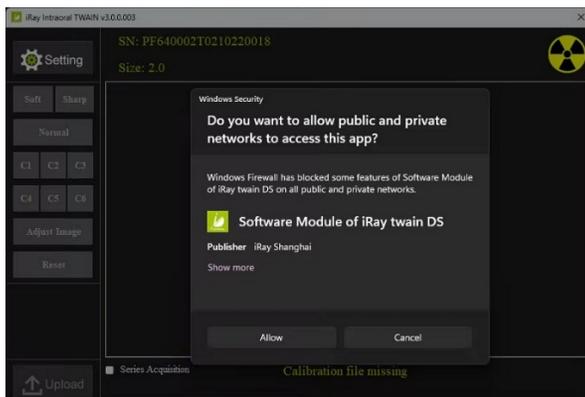
Une fois ceci terminé, vous êtes prêt à utiliser le capteur **PLUTO** de **IRay** avec **CADI**.

Pour de l'assistance contactez le Support Technique de **CADI**.

Installation du capteur PLUTO TWAIN de IRay

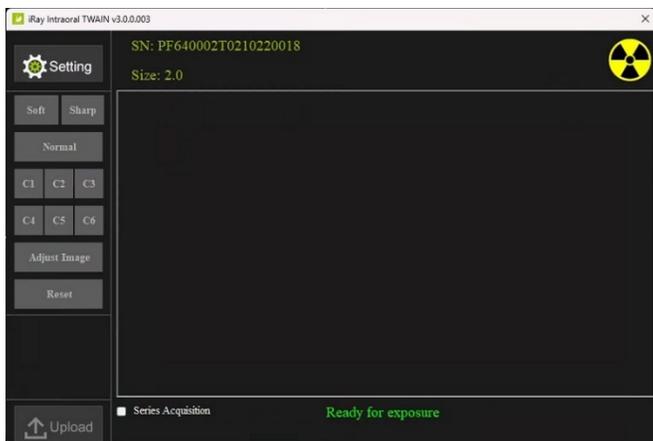
Démarrez l'installation pour l'application IRay TWAIN et suivez les instructions à l'écran.

Une fois installé, démarrez l'application TWAIN pour configurer les capteurs. Chaque capteur doit être fait individuellement mais la procédure est la même. Assurez-vous d'avoir un capteur CONNECTÉ avant de poursuivre.



Lorsque vous démarrez l'application, on vous posera une question à propos du Parefeu.

Cliquez sur "**Allow**" pour s'assurer que le pan peut communiquer avec l'ordinateur sans interruption par le parefeu.



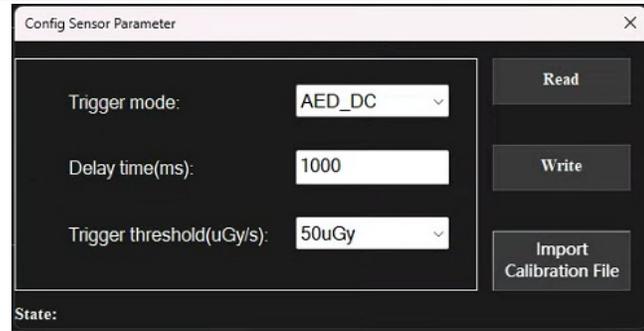
Cette image vous montre l'interface que vous verrez pour l'application TWAIN.

Cliquez sur le bouton "**Setting**" dans le coin supérieur gauche.

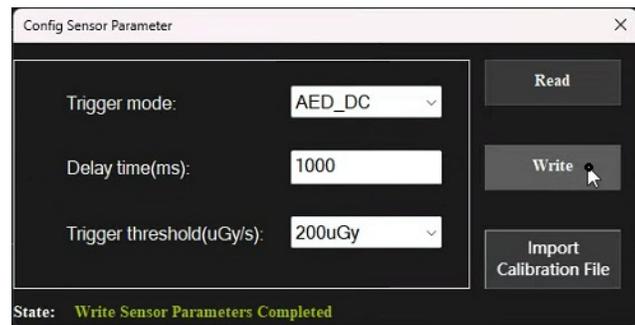


Vous verrez alors la fenêtre pour le capteur actuellement branché. Vous devriez voir le numéro de série du capteur ainsi que la grosseur.

Cliquez le bouton "**Config**" qui se trouve à la droite de la grosseur du capteur.



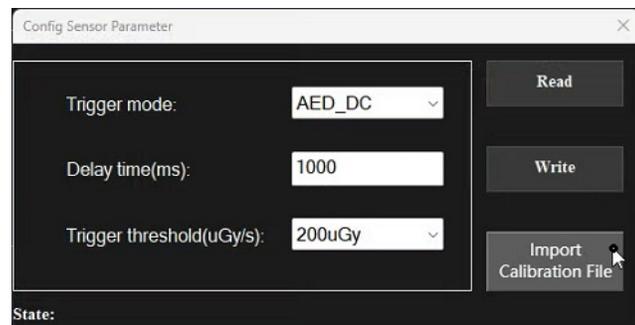
Cette fenêtre apparaîtra.



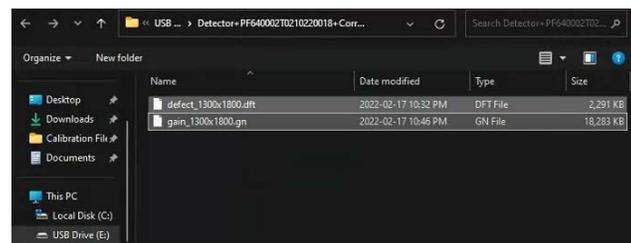
Assurez-vous de reproduire les informations sur CETTE image. (Trigger mode devrait être selon l'appareil radiographique que vous utilisez, soit AC ou DC.)

Le "**Trigger threshold**" doit être configuré à **200** comme sur l'image.

Lorsque les informations sont correctes, cliquez sur "**Write**". Les informations seront transférées à la mémoire du capteur.



Lorsque le transfert test complète, vous devez maintenant cliquer sur "**Import Calibration File**".



Dans la fenêtre de navigation, trouvez la clé USB qui est fourni avec le capteur. (Assurez-vous que le type de fichier est sur « Tous les Fichiers ».)

Sélectionnez les 2 fichiers et cliquez sur "**Open**".

Ceci activera les fichiers de calibration pour le capteur branché.

Ceci doit être fait pour TOUS les capteurs que vous utiliserez.

Pour de l'assistance contactez le Support Technique de **CADI**.