Capteurs numériques

DES CAPTEURS INTELLIGENTS POUR UNE PERFORMANCE SANS EFFORT

Améliorer vos flux de travail par l'innovation

sopix series



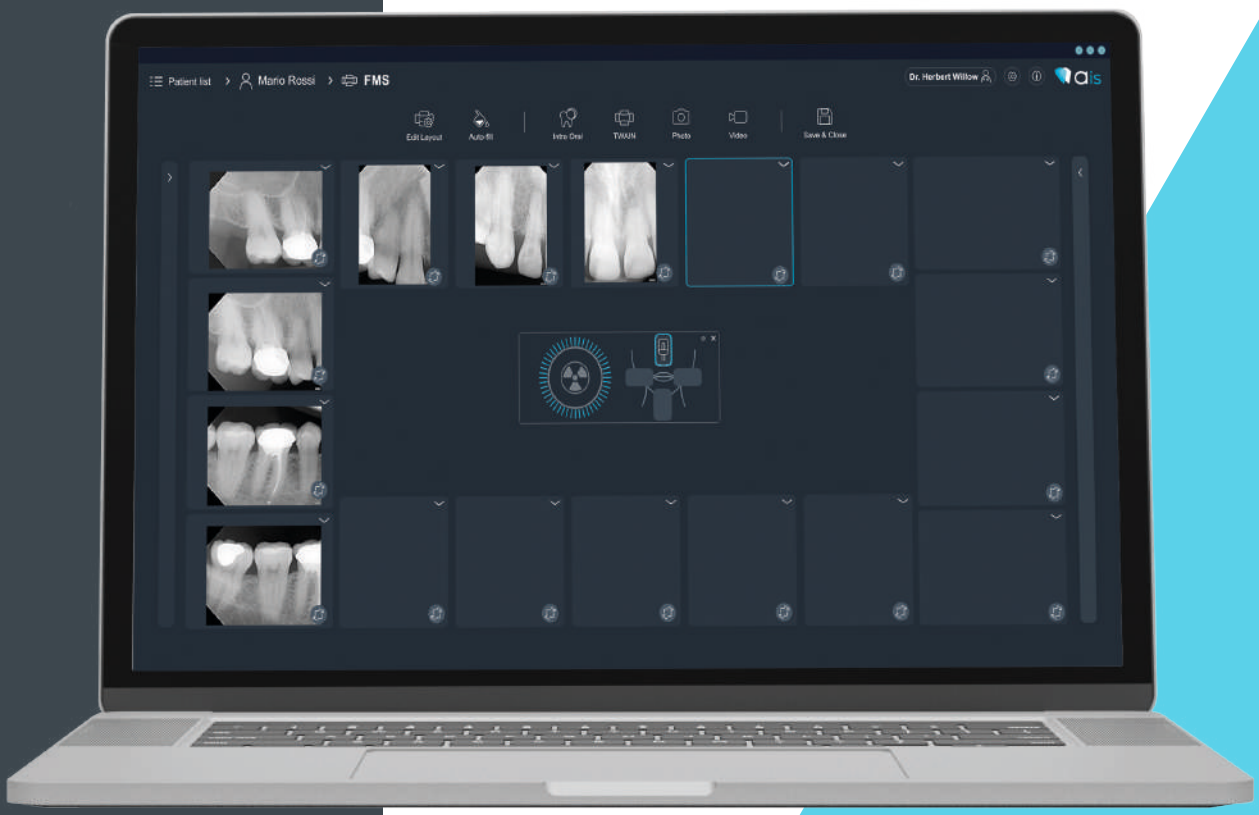
acteon

sopix series

Parce que votre mission est exigeante, nous avons développé une gamme de capteurs numériques intelligents pour vous garantir une image haute résolution qui s'adapte automatiquement à vos besoins et à ceux de vos patients.

Leader dans l'industrie dentaire et de l'imagerie, Acteon® met ses 20 ans d'expertise à votre service.

Fabriqués en France, les capteurs SOPIX® sont un concentré d'innovation et de qualité, garantis par 2 brevets.



Des capteurs intelligents, pour une performance sans effort

DOSE INTELLIGENTE

Grâce à notre technologie brevetée ACE® (Automatic Control Exposure) réalisez une radiographie de qualité optimale sans effort et ne risquez plus de surexposer l'image.

Associé à X-Mind® Unity, ***SOPIX® Plug-In*** *avec la technologie ACE limite l'émission de rayons X pour protéger les patients d'une exposition inutile.*

FLUX INTELLIGENT

Des capteurs performants et flexibles qui s'adaptent à tous les cas cliniques, à toutes les morphologies et à tous les logiciels pour une intégration facile et confortable dans tous les cabinets et pour tous les patients.

SOPIX® Plug-in *vous offre encore plus de flexibilté et de liberté grâce à son dock détachable en un clic, qui permet de le déplacer d'une pièce à l'autre ou de changer de taille.*



TECHNOLOGIE INTELLIGENTE

Une image contrastée, nette et précise et une meilleure différenciation des tissus dentaires pour un diagnostic plus fiable.

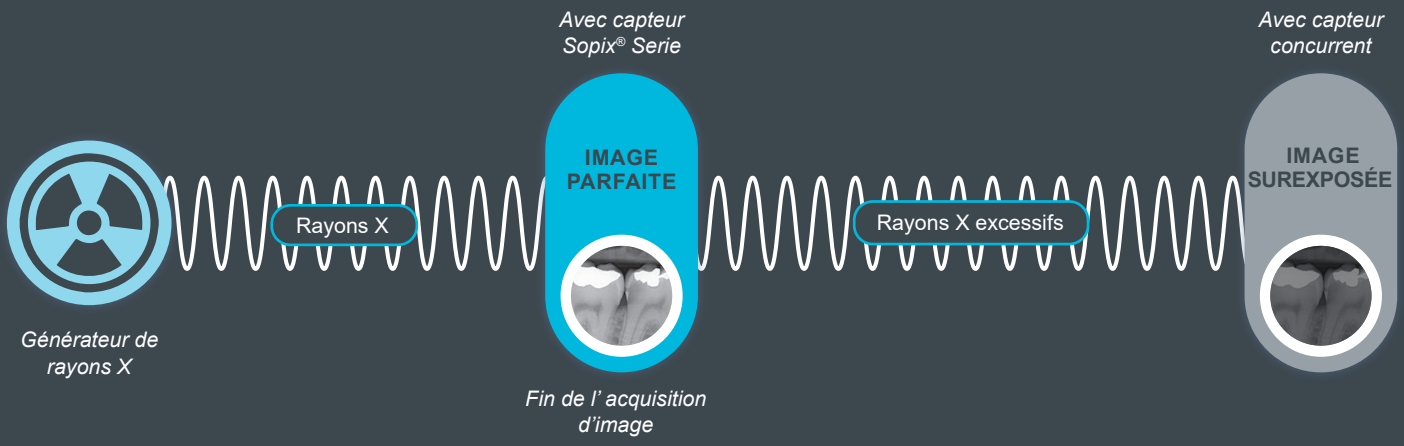
Dose intelligente

Des capteurs intelligents pour ne délivrer que la dose nécessaire

Notre technologie **Ace®** analyse en temps réel la quantité de rayons X accumulée par le capteur.

L'acquisition de l'image est stoppée dès que le capteur a reçu la dose nécessaire pour produire une image de qualité. Ainsi, même avec un réglage trop élevé de votre générateur, l'image ne sera plus surexposée et vous n'aurez plus besoin de reprendre un cliché.

Des clichés de qualité optimale dès la première fois et à chaque fois.



Analysez la dose reçue en temps réel.

Notre module intégré affiche une mesure de dose pour chaque acquisition.

Cette information vous permettra d'ajuster la dose de rayons X émise si nécessaire.



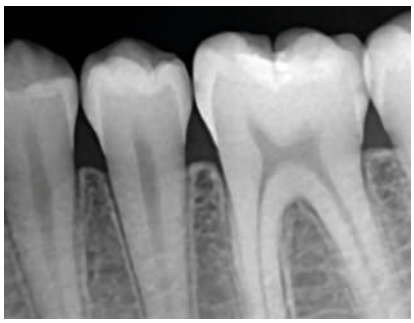


Exemple après une surexposition aux rayons X : L'image n'est pas surexposée grâce à notre technologie ACE® mais vous savez que vous avez généré plus de rayons X que nécessaire. Vous pouvez alors revoir les paramètres d'exposition aux rayons X afin de réduire la dose pour vos patients.

Technologie intelligente

Image de haute qualité pour un diagnostic fiable

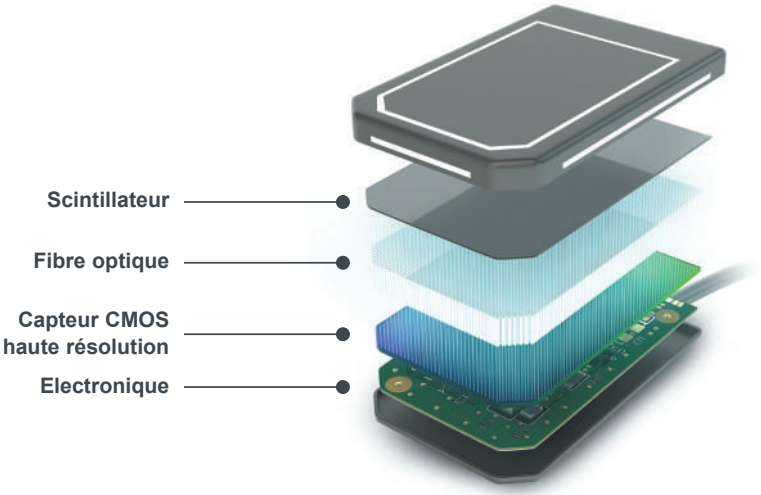
SOPIX® SERIES offre une différenciation des tissus dentaires et une image fiable de l'anatomie de la dent, garantissant un diagnostic sûr et rapide.

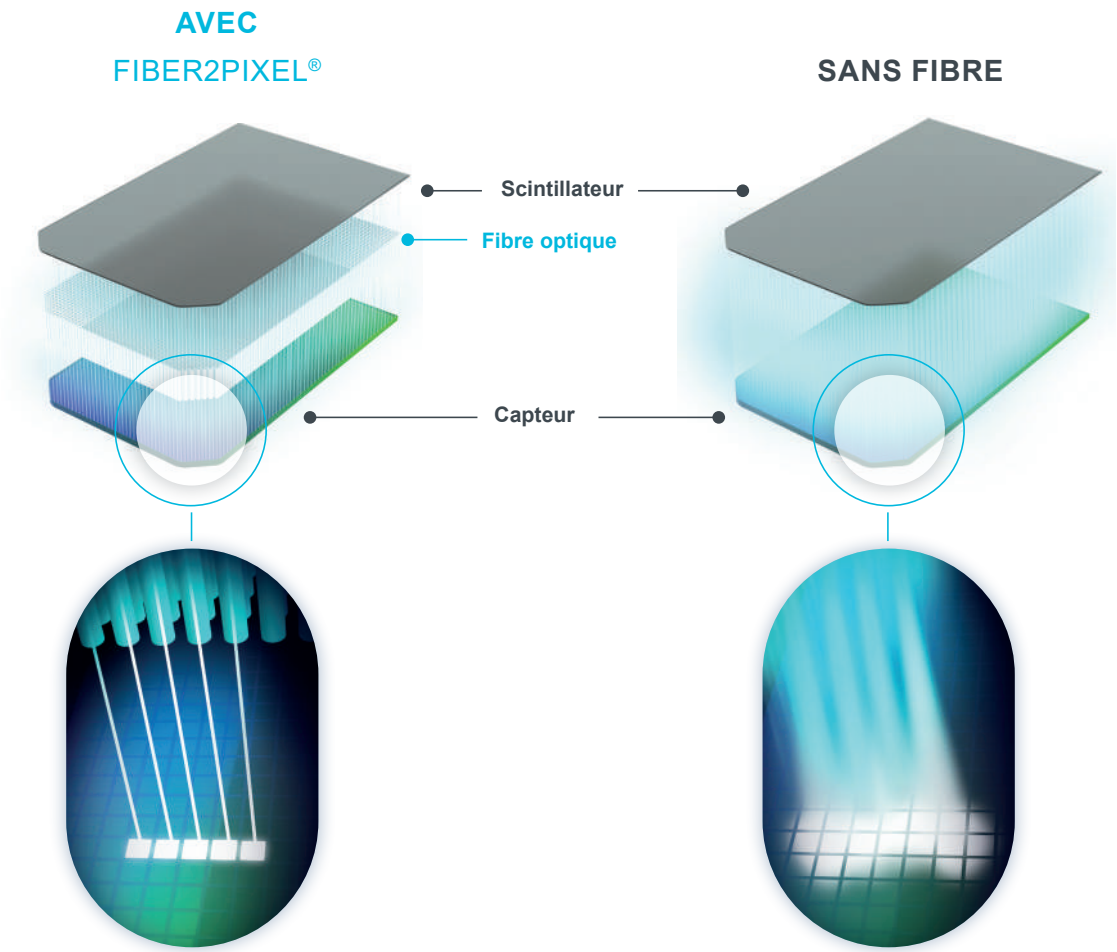




Ne manquez aucun détail

La technologie FIBER2PIXEL® est basée sur l'utilisation de microfibres optiques à large spectre, garantissant la clarté et le contraste des images.





Flux intelligent

Dispositifs ergonomiques pour un environnement de travail confortable et productif

1

Prêt à utiliser



2

Numérisez simplement et rapidement

Disponible en **2 tailles**, pour s'adapter à tous les cas cliniques et toutes les morphologies.



Coins arrondis pour un meilleur confort et une meilleure accessibilité en bouche

Bandes latérales blanches pour guider le positionnement

3

Manipulation intuitive de l'image

4

Planification de traitement simple

5

Simplifiez la communication et l'acceptation du traitement

ais

Acteon Imaging Suite® est le compagnon idéal pour vos tâches de diagnostic et de planification, vous apportant tout ce dont vous avez besoin pour obtenir un bilan clinique complet du patient et favoriser l'acceptation du traitement à l'aide d'outils de rapport de diagnostic prêts à l'emploi.

Poser un diagnostic clair et précis.



Un environnement ouvert à vos besoins

Disponible sur **windows® et mac®**

Connexion avec une grande variété de logiciels de gestion des patients, pour améliorer l'efficacité de votre flux de travail

Importer/sortir des données au sein de votre clinique, mais aussi pour vos partenaires et **collaborateurs externes**

Chaque patient est différent, notre gamme de capteurs s'adapte à vos besoins.



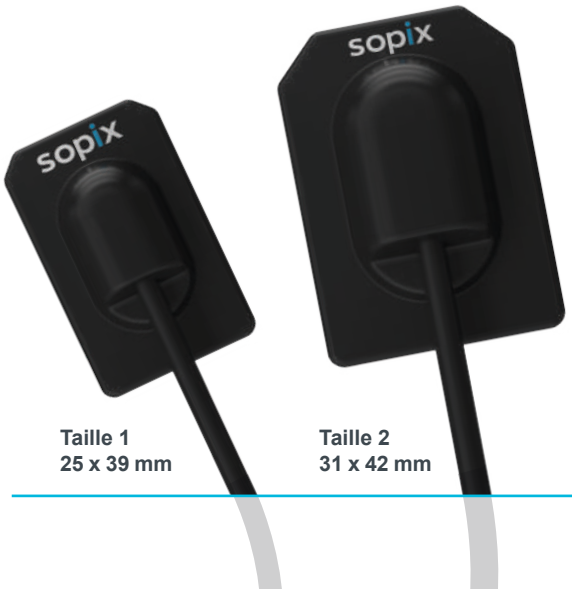
Notre gamme SOPIX® SERIES est un véritable partenaire de confiance en proposant des solutions ergonomiques, faciles à manipuler et adaptées à toutes les morphologies et à toutes les applications cliniques.

SOPIX® & SOPIX 2® sont entièrement compatibles avec votre configuration actuelle et peuvent être facilement installés.

sopix

Une solution fiable et abordable pour répondre à vos besoins essentiels.

Résolution: >12 pl/mm



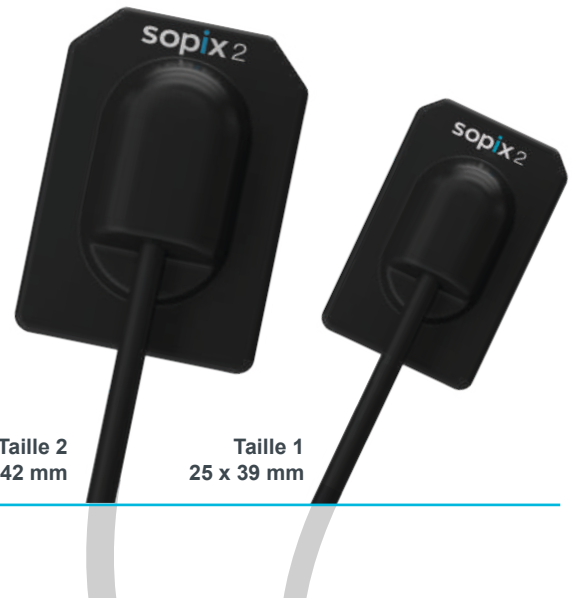
Taille 1
25 x 39 mm

Taille 2
31 x 42 mm

sopix 2

La solution pour des performances améliorées et une résolution haute définition.

Résolution: >18 pl/mm



Taille 2
31 x 42 mm

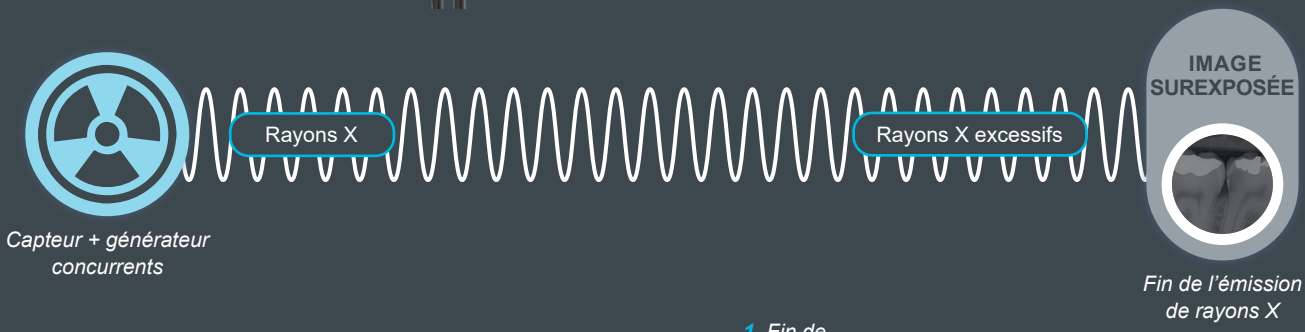
Taille 1
25 x 39 mm



sopix plug-in

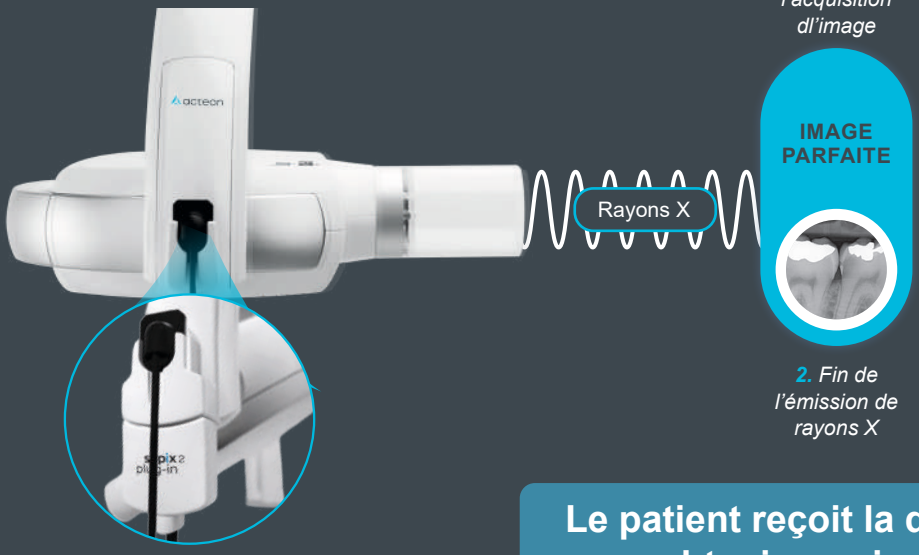
Une protection efficace avec un temps d'exposition minimal.

Grâce à notre technologie exclusive Ace®*, nos capteurs intelligents vont encore plus loin lorsqu'ils sont associés à X-Mind® Unity.



Capteur + générateur concurrents

Fin de l'émission de rayons X



1. Fin de l'acquisition dl'image

2. Fin de l'émission de rayons X



Le patient reçoit la dose minimale nécessaire pour obtenir une image de haute qualité.

Une fois que les capteurs reçoivent la dose de rayonnement nécessaire, ils ordonnent à X-Mind® Unity de limiter l'émission de rayons X. Vous obtenez ainsi une radiographie de qualité optimale, sans risque de surexposition pour l'image et le patient.

*Automatic Control Exposure

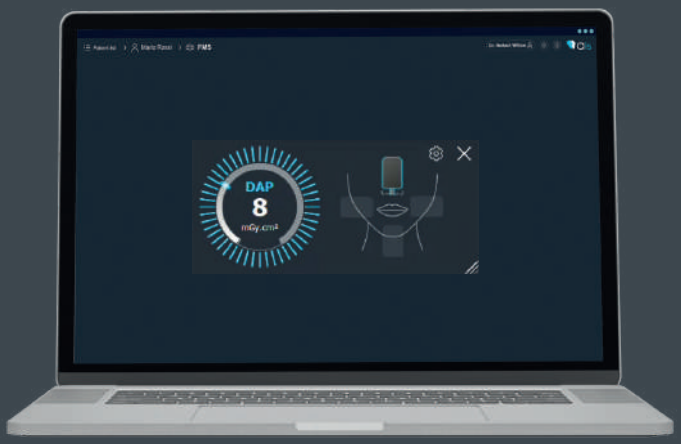
Assure une traçabilité permanente pour chaque patient

Le capteur SOPIX® Plug-in reste à portée de main.

Sa partie amovible est une solution pratique pour se déplacer d'une pièce à l'autre ou pour utiliser la taille de capteur appropriée.

Elle protège également les capteurs grâce à son compartiment et à son environnement sans câbles.





Là encore, notre module d'acquisition va encore plus loin grâce à sa connexion avec X-Mind® Unity. Il enregistre les paramètres de la minuterie X-Mind® Unity ainsi qu'une indication de la dose de rayonnement reçue (KAP) par le patient pour chaque acquisition.



Nouveau SOPIX® Plug-in

Notre SOPIX® Plug-In combiné au générateur X-MIND® Unity limite l'exposition aux radiations.

Et plus encore...

Il vous offre une grande flexibilité grâce à sa partie nomade.

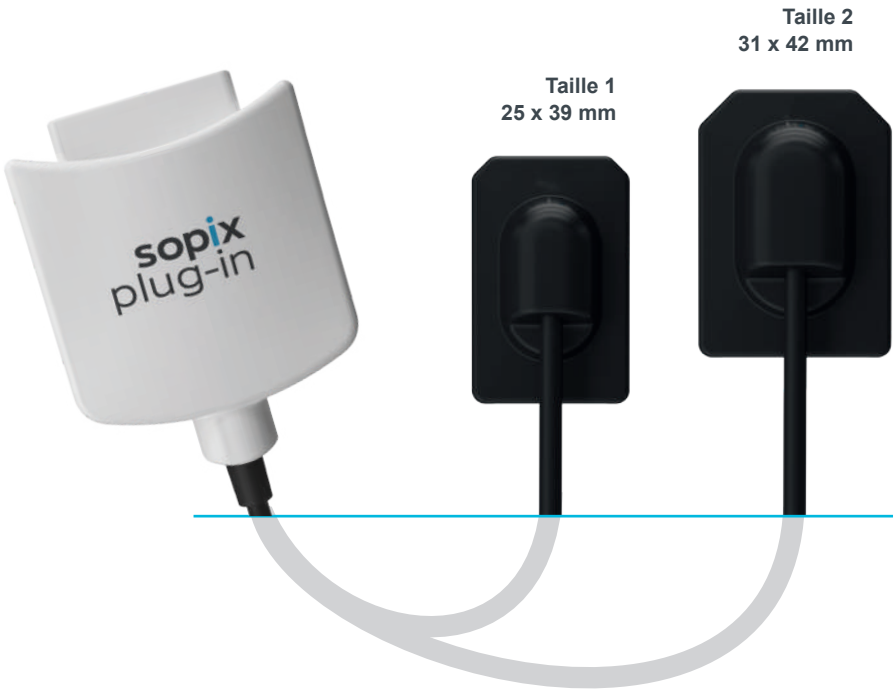
Libérez-vous des contraintes avec le système embarqué et sa partie capteur nomade.

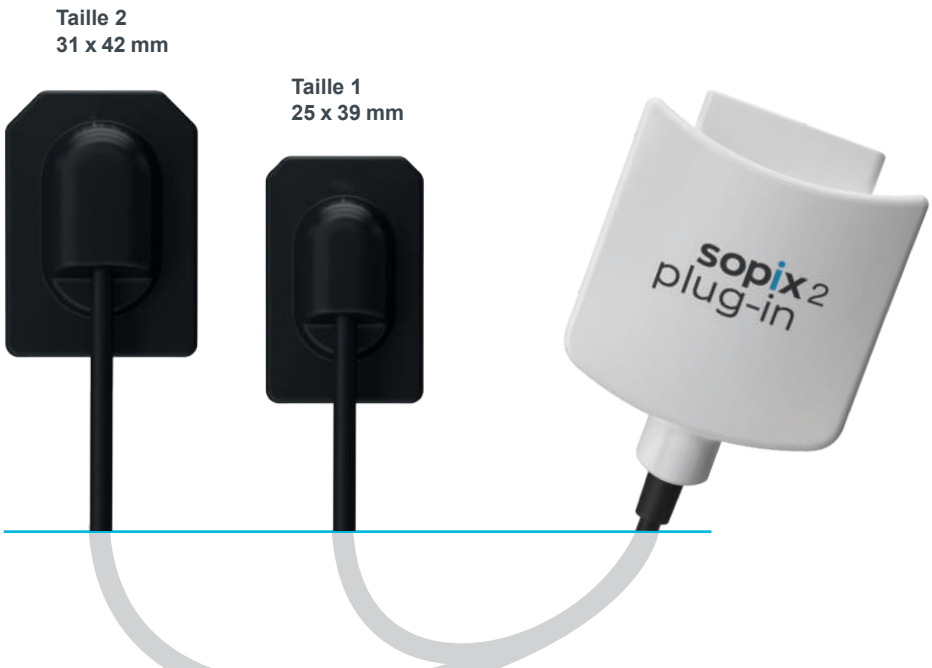


sopix plug-in

Sopix première génération avec plus de sécurité, de liberté et de confort.

Résolution: >12 pl/mm





sopix 2 plug-in

Les dernières technologies sans compromis sur la qualité de l'image avec plus de sécurité, de liberté et de confort.

Résolution: >18 pl/mm



À propos du flux de traitement Détection des caries

Grâce à la gamme de produits de détection des caries d'ACTEON®, vous pouvez mettre en place un flux de traitement efficace pour la détection et le traitement des caries. Elle vous permet également de mieux communiquer avec vos patients et d'accroître leur confiance.

Détection & diagnostic

Je vois un grand nombre de patients chaque jour, et mon cabinet exige donc de moi et mon équipe que nous restions au top de notre productivité.

C50



La caméra intra-orale C50 est le compagnon idéal pour une détection non invasive et fiable des caries, grâce à la fluorescence.

Traitement

Je dois rendre mon traitement aussi efficace et peu invasif que possible pour mes patients.

newtron



Grâce à ses vibrations linéaires contrôlées et au réglage de la fréquence, Newtron® P5XS B.LED permet des traitements précis et préserve les tissus. Il rend le traitement plus confortable pour le patient et pour vous-même.

Protection

Je dois assurer une protection clinique optimale à mes patients et limiter le risque de contamination croisée.



riskontrol

Les embouts jetables Riskontrol® sont la solution indispensable pour effectuer les soins dentaires sans risque de contamination. Ils assurent protection, confort et sécurité des patients dans toutes les procédures cliniques quotidiennes.

Suivi

Je dois être en mesure de contrôler correctement mes procédures tout en minimisant l'exposition aux rayonnements de mes patients.

x-mind unity

sopix plug-in



Grâce à mon X-MIND® unity avec Sopix® Plug-in et la technologie ACE®, je peux fournir à mes patients le suivi le plus complet avec la dose la plus faible.



acteon

Caractéristiques techniques

	Capteur taille 1	Capteur taille 2
Dimensions externes	25 x 39 mm	31 x 42 mm
Surface active	600 mm^2 (20 x 30 mm)	884 mm^2 (26 x 34 mm)
Nombre de pixels	1,50 million	2,21 millions

	Connexion des capteurs SOPIX® & SOPIX®2	Connexion des capteurs SOPIX® Plug-in & SOPIX®2 Plug-in
Connexion	USB 2.0	USB 2.0
Longueur du câble	3,70 m	0,70 m

	SOPIX® / SOPIX® Plug-in	SOPIX®2 / SOPIX®2 Plug-in
Technologie	CMOS + scintillateur + fibre optique	CMOS + scintillateur + fibre optique
Taille du pixel	20 µm x 20 µm	20 µm x 20 µm
Résolution théorique	25 pl/mm	25 pl/mm
Résolution	>12 pl/mm	>18 pl/mm
Logiciel d'imagerie fourni	AIS ≥ 4.5	AIS ≥ 4.5
Compatible TWAIN	Oui	Oui

Windows®	SOPIX® / SOPIX® Plug-in	SOPIX®2 / SOPIX®2 Plug-in
Système d'exploitation	Windows® 10 PRO 64bits	Windows® 11 PRO 64bits
Processeur	Intel® Core i5 – 2 coeurs 4 threads	Intel® Core i5 – 4 coeurs 4 threads
Mémoire RAM	8 GB	8 GB
Disque dur	250 GB	300 Go
Ports USB	AIS ≥ 4.5	AIS ≥ 4.5
Carte graphique	2 ports USB2.0 haut débit	2 ports USB2.0 haut débit
USB Chipset	Carte graphique OpenGL 2.1 ou Direct X 9 ou 11	Carte graphique OpenGL 2.1 ou Direct X 9 ou 11
Ecran	Intel ou NEC® / RENESAS®	Intel ou NEC® / RENESAS®
Résolution	1 600 x 1 024	1 600 x 1 024

Mac®	Configuration minimale requise	Configuration minimale requise
Ordinateur	MacBook® Pro 13'' ou iMac® 21.5''	iMac® 27'' Retina
Système d'exploitation	macOS Monterey	macOS Ventura
Processeur	Intel® Core i5 ou à partir de Apple M1	Intel® Core i7 ou à partir de Apple M1
Mémoire RAM	8 GB	8 GB

Note : Pour SOPIX® Plug-in et SOPIX®2 Plug-in, la norme IEC 60601-2-65 impose à tout générateur de rayons X intraoral équipé d'un capteur numérique embarqué de se munir d'un collimateur carré.



SOPRO

Une société du groupe ACTEON®

ZAC Athélia IV,
avenue des Genévriers,
13705 LA CIOTAT, France

Tél. +33 (0) 442 980 101
Fax +33 (0) 442 717 690

info@acteongroup.com

Suivez-nous

Les dispositifs médicaux pour soins dentaires SOPIX®, SOPIX®², SOPIX® Plug-in, SOPIX®² Plug-in sont de classe IIa et fabriqués par SOPRO®, organisme notifié LNE/GMED – CE 0459, X-MIND® Unity est de classe IIb et fabriqué par de GÖTZEN, organisme notifié DNV – CE 0434. Ces dispositifs médicaux ne sont pas remboursés par les organismes d'assurance maladie. Lire attentivement
les instructions figurant sur la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation.
Date de mise à jour du document : Juin 2023.

Document non contractuel - **Ref. 707040 E - 05/2023**
Copyright © 2023 SOPRO. Tous droits réservés. Aucune information ou partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme que ce soit sans la permission préalable de SOPRO.