Capteurs numériques

DES CAPTEURS INTELLIGENTS POUR UNE PERFORMANCE SANS EFFORT

Optimisez vos workflows* par l'innovation



sopix
plug-in

*Etapes cliniques

acteon

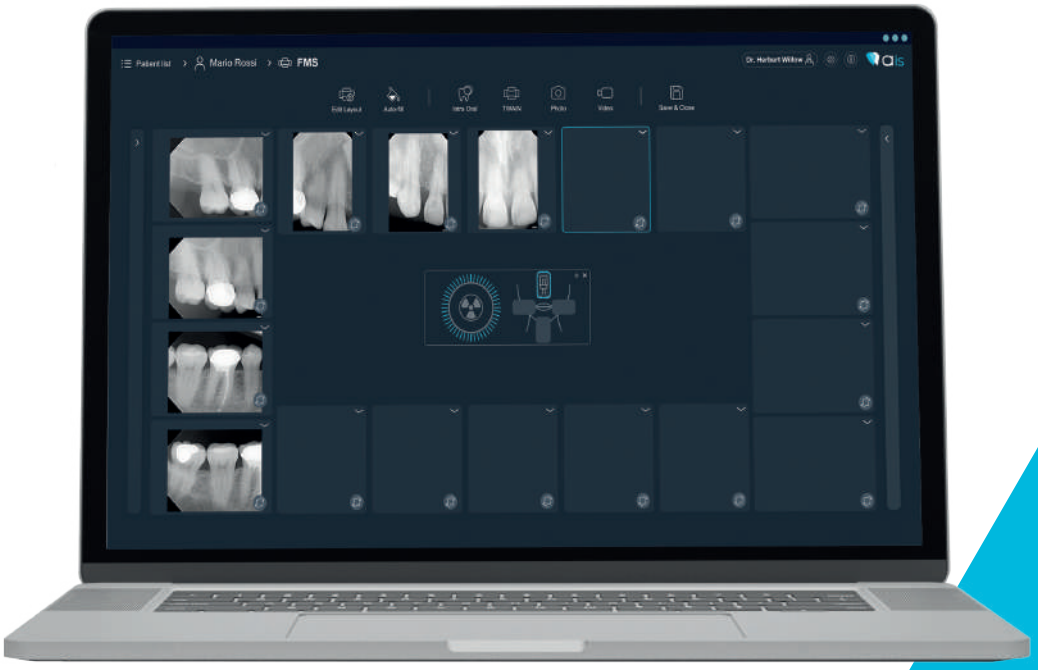
sopix
plug-in

Des capteurs intelligents pour une performance sans effort

Votre mission exige le meilleur, nous avons donc 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 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.




acteon
sopix
plug-in

Des capteurs intelligents, pour une performance sans effort



FLUX INTELLIGENT

Nos capteurs nomades s'adaptent à tous les cas cliniques, à toutes les morphologies et à tous les logiciels, pour votre plus grand confort et celui de vos patients.

TECHNOLOGIE INTELLIGENTE

Nos capteurs numériques de dernière génération fournissent une radiographie nette pour une lecture aisée des différents tissus dentaires.



DOSE INTELLIGENTE

La technologie ACE® limite l'émission de rayons X pour protéger les patients d'une exposition inutile.

Dose intelligente



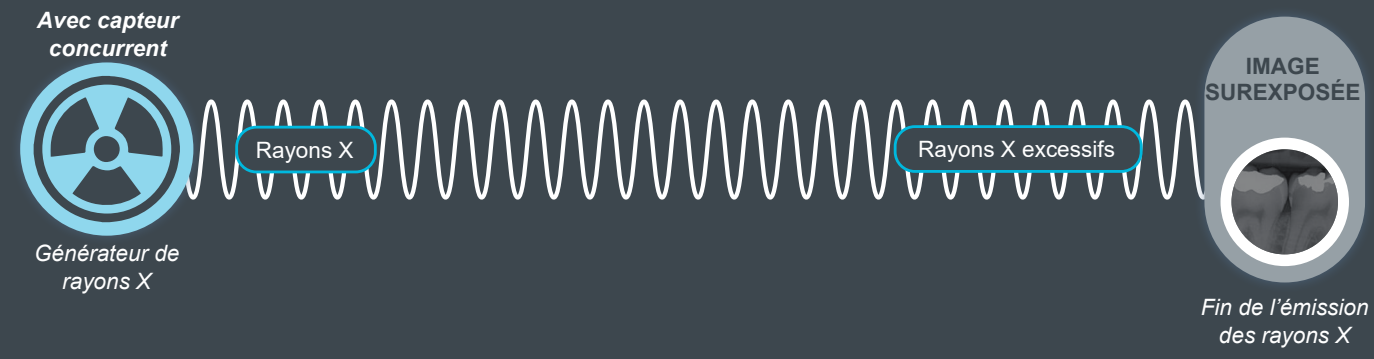
Une protection efficace avec un temps d'exposition minimal.

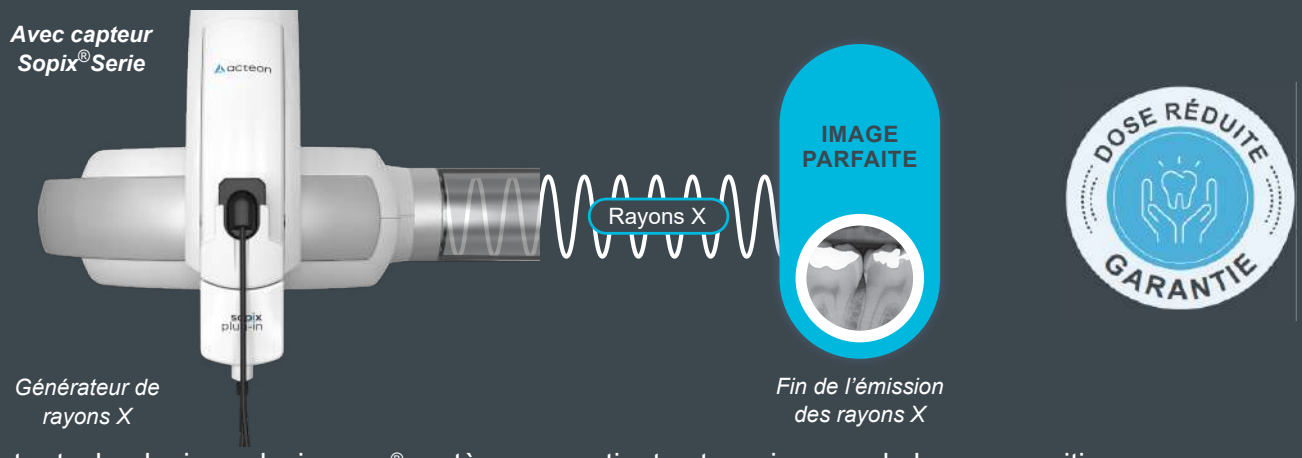
Notre technologie Ace® analyse en temps réel la quantité de rayons X accumulée par le capteur.

Une fois que les capteurs reçoivent la dose de rayonnement requise, ils ordonnent à l'unité X-MIND® de réduire l'émission de rayons X. Vous obtenez ainsi une radiographie de qualité optimale dès la première prise, sans risque de surexposition pour l'image et le patient.

Ainsi, même avec un réglage trop élevé de votre générateur, le patient reçoit la dose minimale requise pour fournir une image de haute qualité.

Notre technologie ace





Notre technologie exclusive ace® protège vos patients et vos images de la surexposition.

*Contrôle automatique de l'exposition

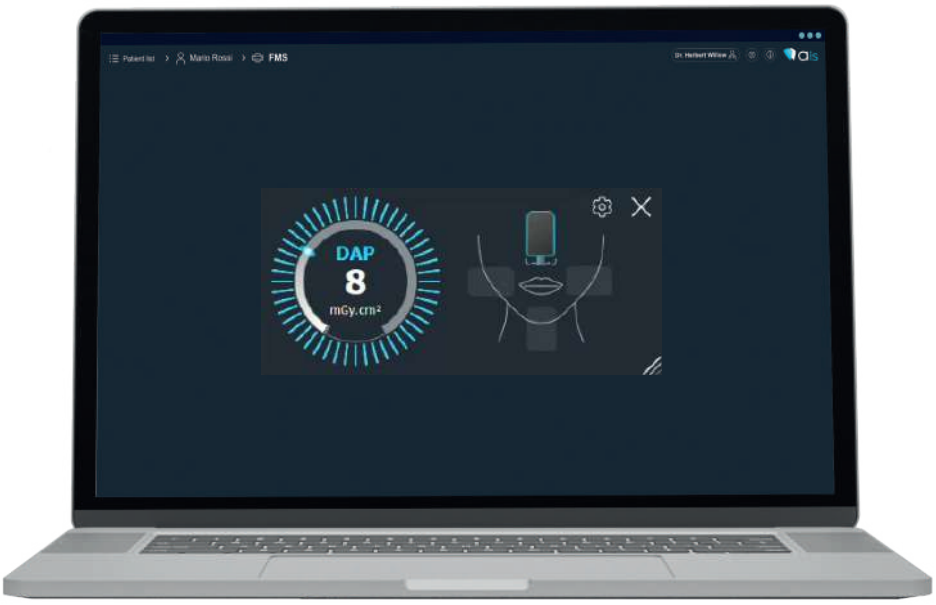
Assure une traçabilité permanente pour chaque patient

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.





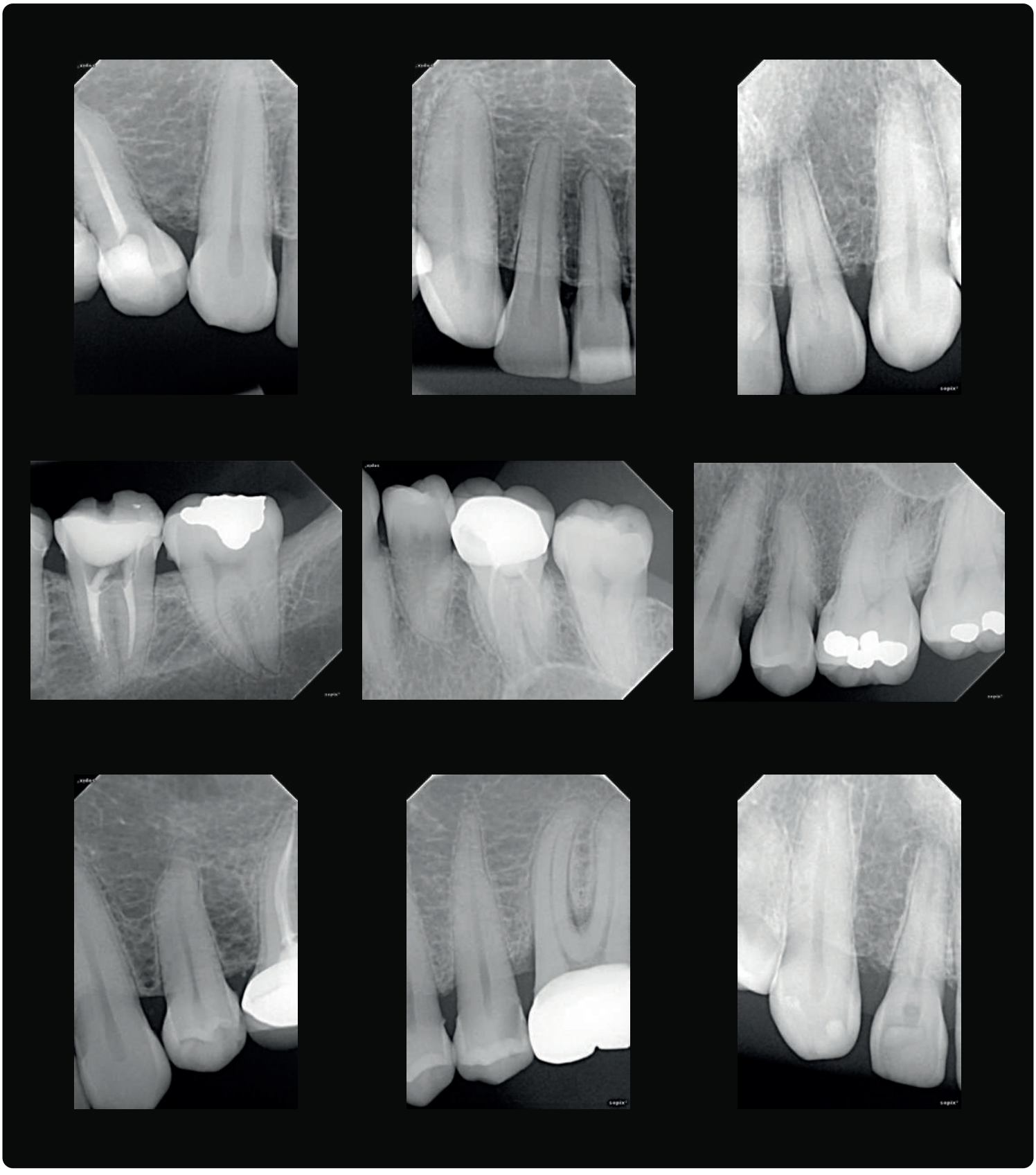
Là encore, notre module d'acquisition va encore plus loin grâce à sa connexion avec X-MIND® unity.

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.

Technologie intelligente

Image de haute qualité pour un diagnostic fiable

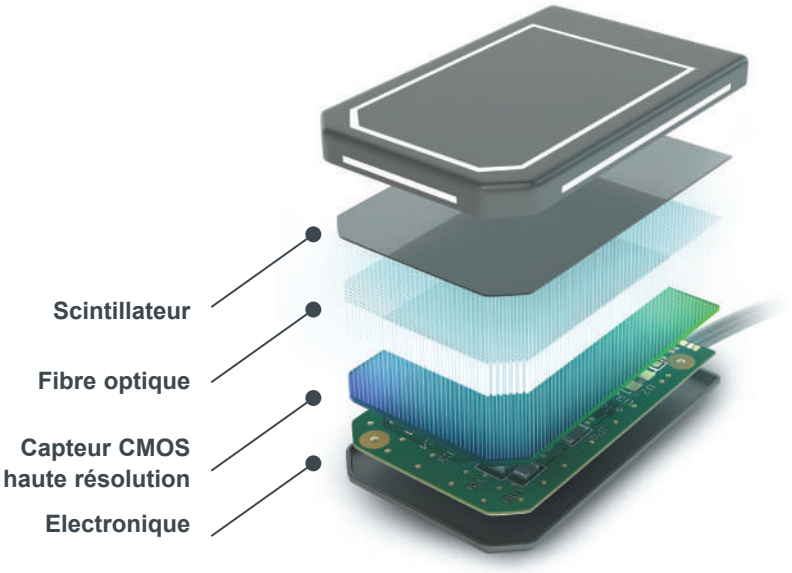
SOPIX® SERIES offre une différenciation des tissus dentaires et une image fiable de l'anatomie de la dent, garantissant un diagnostic sûr et rapide.



Découvrez la dernière génération de capteurs numériques

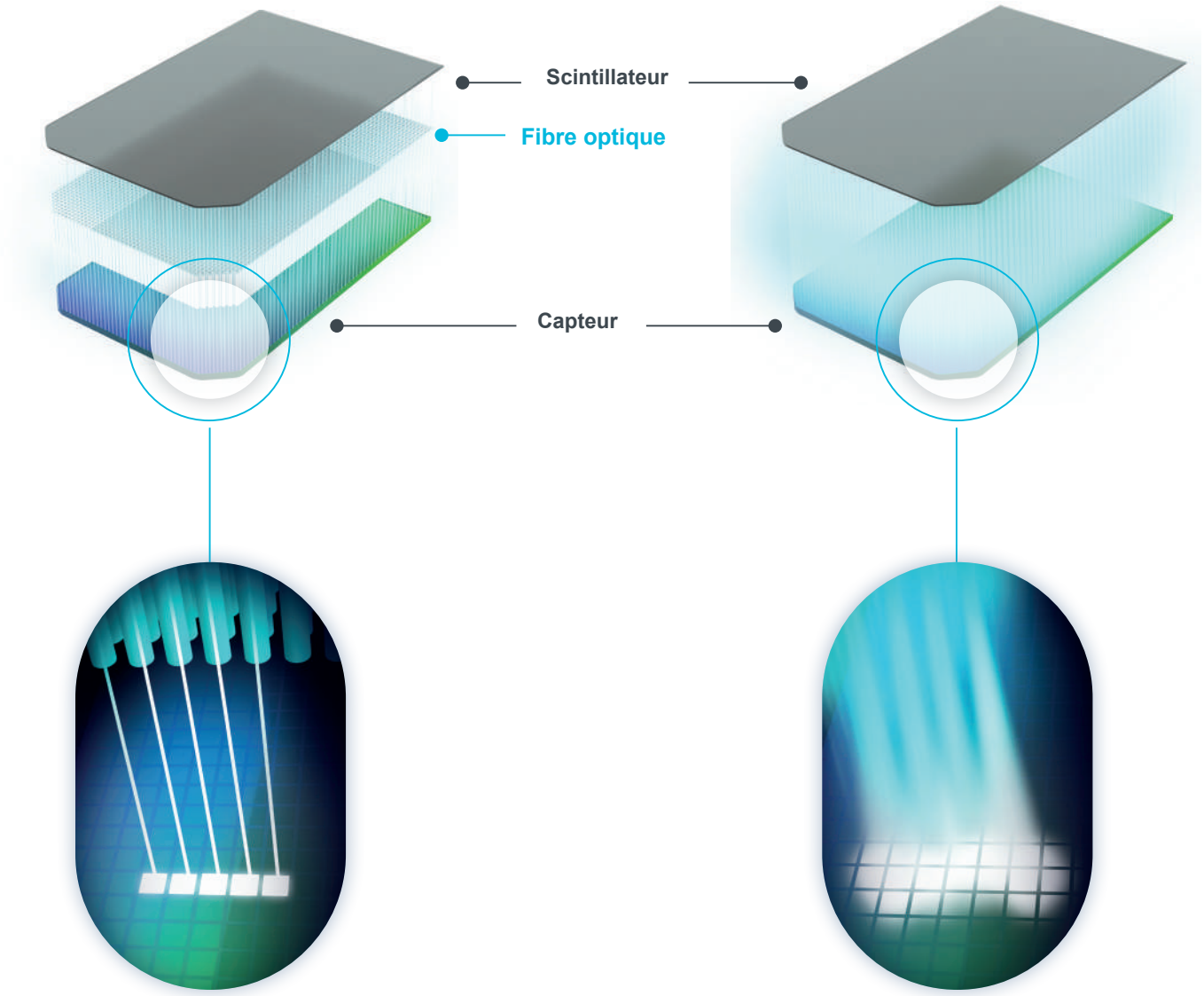
La technologie FIBER2PIXE® est basée sur l'utilisation de microfibres optiques à large spectre, garantissant la clarté et le contraste des images.

Ne manquez aucun détail



AVEC FIBER2PIXE®

SANS FIBRE



Flux intelligent

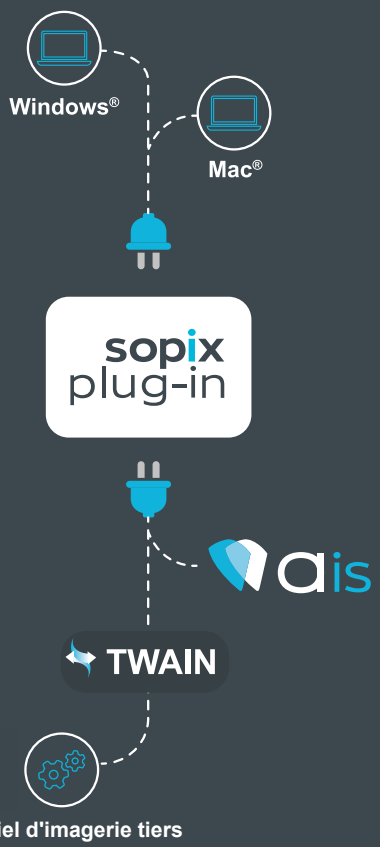
Dispositifs ergonomiques pour un environnement de travail confortable et productif



1 Prêt à utiliser

2 Prêt à numériser

3 Numérisez simplement et rapidement





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

Bandes latérales blanches
pour guider le positionnement

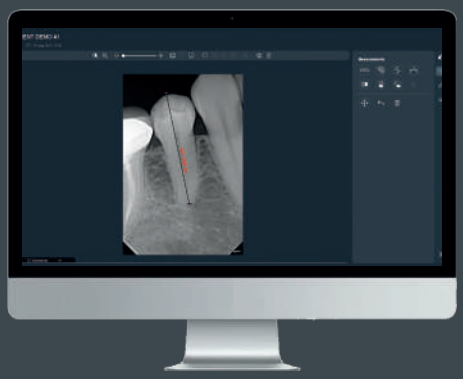


Disponible en 2 tailles, pour s'adapter à tous les cas cliniques et toutes les morphologies.

acteon imaging suite

4

Manipulation intuitive de l'image



Interface moderne et conviviale conçue pour vous guider naturellement à chaque étape de votre travail.

5

Planification de traitement simple



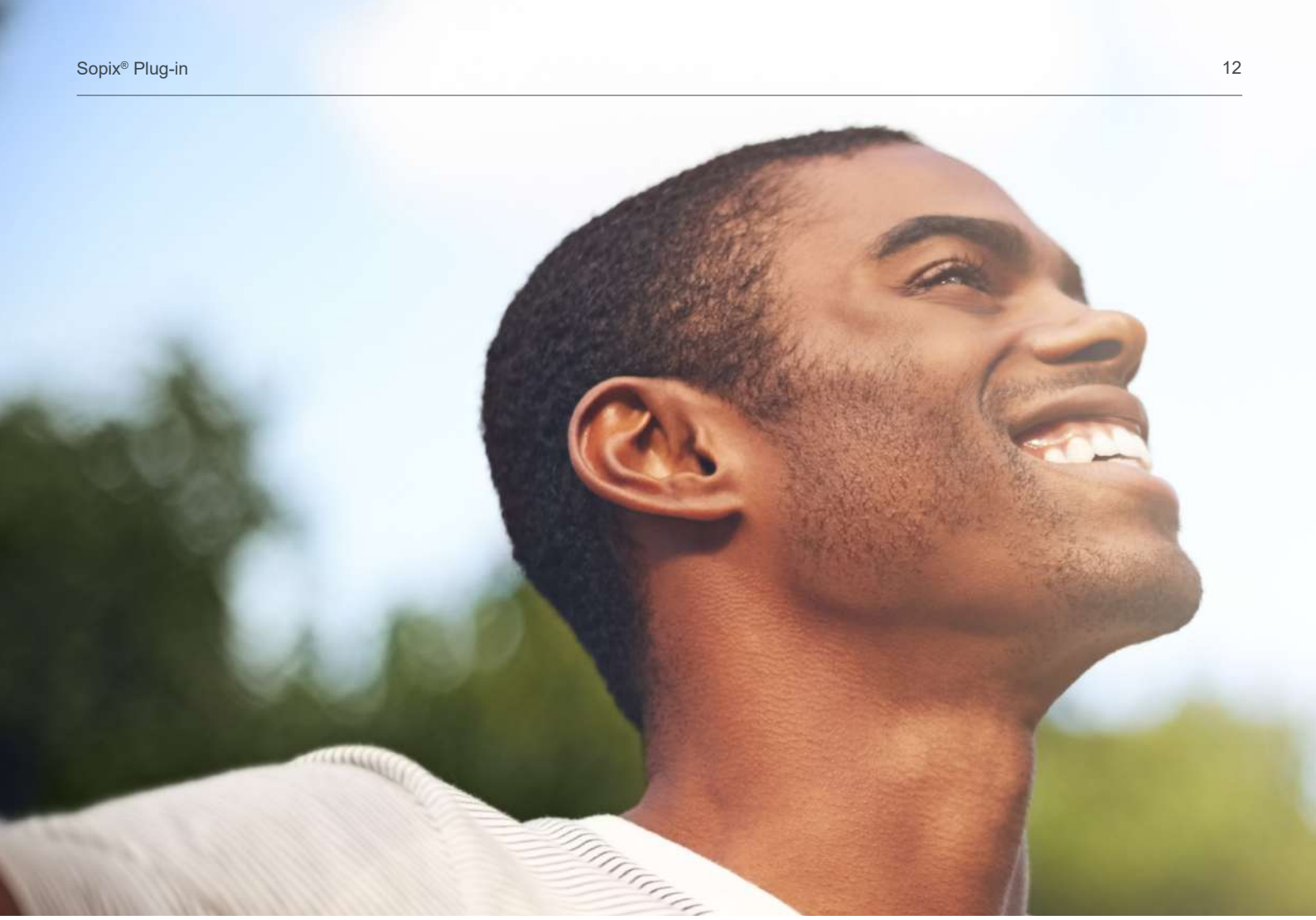
Des flux de travail finement conçus pour accomplir vos tâches quotidiennes avec un minimum d'étapes, pour vous mener directement au résultat.

6

Simplifiez la communication et l'acceptation du traitement



Des outils de diagnostic prêts à l'emploi, aidant le patient à percevoir la valeur de votre proposition de traitement.



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

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

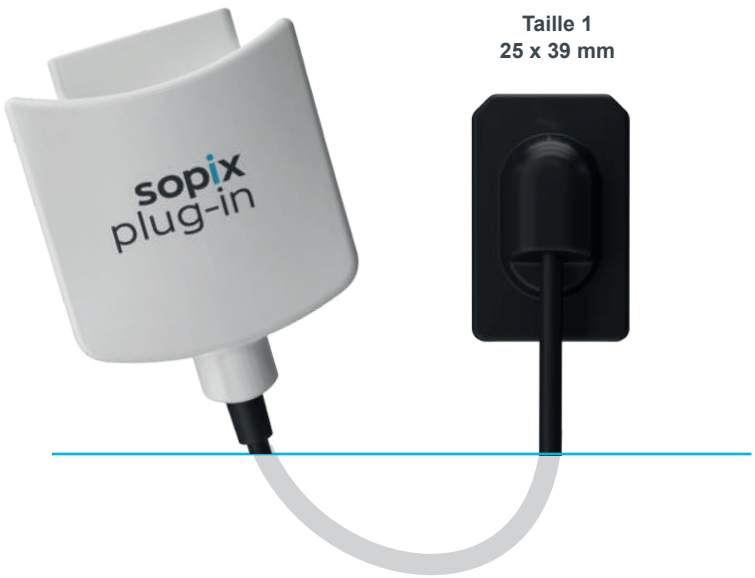
Et plus encore...

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

sopix plug-in

SOPIX® première génération avec plus de sécurité, de liberté et de confort.

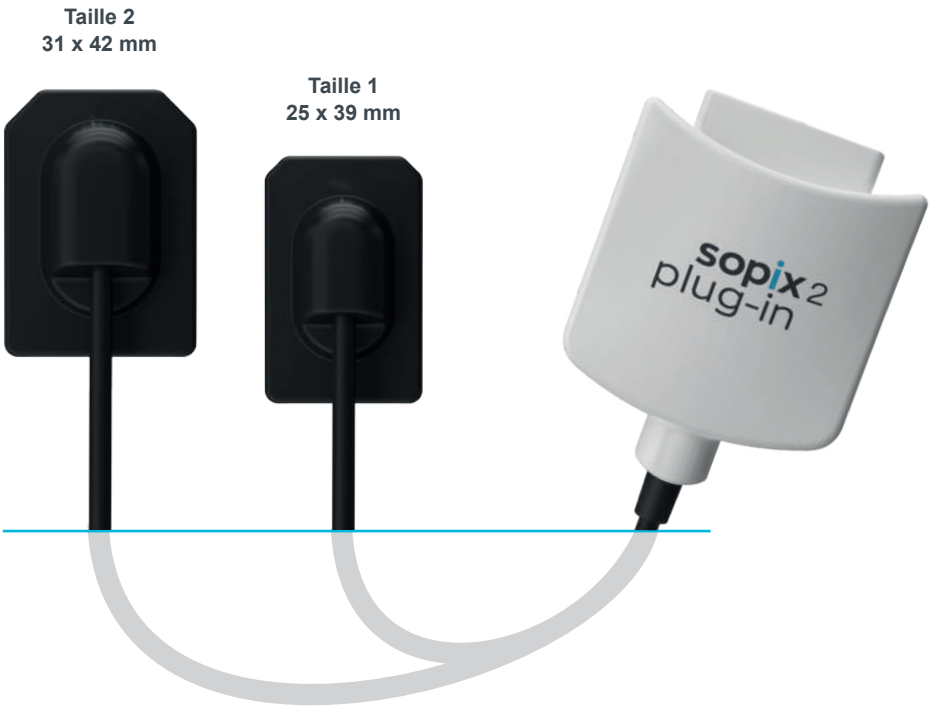
Résolution : > 12 pl / mm



Taille 1
25 x 39 mm

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





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.

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.

Suivi

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



sopix plug-in

x-mind unity

Grâce à mon X-MIND® unity avec Sopix® Plug-in et la technologieACE², je peux fournir à mes patients le suivi le plus complet avec la dose la plus faible.

Protection

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



riskontrol

Les embouts à usage unique Riskontrol® sont la solution indispensable pour effectuer des soins dentaires dans un environnement sain.
Ils assurent protection, confort et sécurité lors de toutes les procédures cliniques quotidiennes.

Dispositifs médicaux : pour plus d'informations, lire le mode d'emploi ou l'étiquetage propre à chaque produit.

acteon

Caractéristiques techniques

	Capteur taille 1	Capteur taille 2
Dimensions externes	38,9 x 24,9 x 5,3 mm	30,4 x 42 x 5,3 mm
Active surface	600 mm^2 (20 x 30 mm)	884 mm^2 (26 x 34 mm)
Nombre de pixels	1,50 million (1000 x 1500)	2,21 millions (1300 x 1700)

	Connexion des capteurs
Connexion	USB2.0
Longueur du câble	0,70 m

	SOPIX® Plug-in	SOPIX®2 Plug-in
Technologie	CMOS + Gadox + fibre optique	CMOS + Gadox + 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® Plug-in	SOPIX®2 Plug-in
Système d'exploitation	Windows® 10 PRO 64 bits	Windows® 11 PRO 64 bits
Processeur	Intel® Core i5 – 2 coeurs 4 thread	Intel® Core i5 – 4 coeurs 4 thread
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 or NEC® / RENESAS®	Intel or NEC® / RENESAS®
Résolution	1 600 x 1 024	1 600 x 1 024

Mac®	Minimum configuration required	Recommended configuration
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 dentairesSOPIX® Plug-in and SOPIX®2 Plug-in,sont de classe IIa et fabriqués par SOPRO® (France), organisme notifié LNE/GMED – CE 0459, X-MIND® unity et AIS sont de classe IIb et fabriqué par deDE GÖTZEN (Italy), 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 : Octobre 2024.

Document non contractuel - **Ref. 707040 E - 10/2024 V1**
Copyright © 2024 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