



THE SOPIX SERIES
So respectful



Restez serein !

Nous améliorons votre quotidien...

Forts de l'expérience SOPRO, les capteurs de la gamme SOPIX® améliorent votre quotidien en vous offrant une utilisation simplifiée et une qualité d'image exceptionnelle. Ils ont été développés pour répondre aux besoins de tous les cabinets dentaires et vous proposer une solution adaptée à tous les budgets.

Implantée dans tous les capteurs de la gamme SOPIX, la technologie ACE®, brevetée par SOPRO, fige l'image durant l'acquisition, éliminant ainsi tout risque de surexposition. Votre image est réussie dès le premier cliché. Gagnez en temps et en sérénité, ACE s'occupe de tout...

... et nous protégeons vos patients

Se protéger et protéger son patient contre une exposition inutile aux rayons-X est primordial. A cette fin, et s'appuyant sur la technologie ACE, les bureaux d'études de SOPRO** et de SATELEC** ont conjointement élaboré une solution unique qui consiste à interrompre l'émission de rayons-X au plus tôt, minimisant ainsi l'exposition du patient.

Désormais, une communication s'établit entre le capteur de radiologie numérique SOPIX² inside® et le générateur de rayons-X X-Mind™ unity permettant d'adapter la dose émise à la morphologie dentaire du patient. Contrairement aux autres systèmes du marché, ce nouveau procédé réduit jusqu'à 52% la dose reçue par le patient.



THE SOPIX SERIES*



SOPIX

S'appuyant sur la qualité et la fiabilité prouvées des capteurs SOPRO, SOPIX offre une image de grande qualité à un prix très raisonnable.

C'est la solution la plus économique de la gamme SOPIX.



SOPIX²

Il fournit une qualité d'image exceptionnelle en exploitant les meilleures technologies actuellement disponibles sur le marché.

SOPIX²® est LA solution pour des performances optimales.



Il s'intègre directement dans le générateur X-Mind unity et permet de réduire l'émission des rayons-X.

Il place la protection du patient au plus haut niveau.



Des performances et des avantages exclus



Simplicité et rapidité

Les capteurs de la gamme SOPIX, disponibles en 2 tailles, sont « toujours prêts ». Les clichés sont instantanément affichés à l'écran.



Un plus grand confort

Les bords et les coins du capteur sont arrondis pour un meilleur confort en bouche du patient.



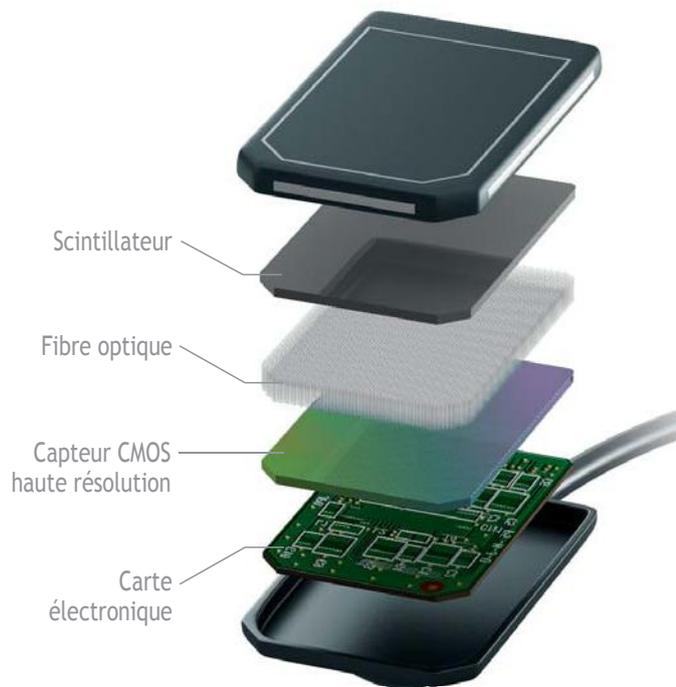
Un design pensé

Des bandes blanches latérales permettent une meilleure visibilité du capteur dans l'obscurité de la bouche. Elles guident le dentiste afin de bien positionner le tube du générateur perpendiculairement au capteur. Vous obtenez ainsi des images plus fidèles, sans distorsions.



SO

Technologie de pointe



sifs...



Des images de haute qualité

Les capteurs de la gamme SOPIX assurent une image de haute précision et des contrastes saisissants qui garantissent l'établissement d'un diagnostic plus fiable.



easy



high-tech*

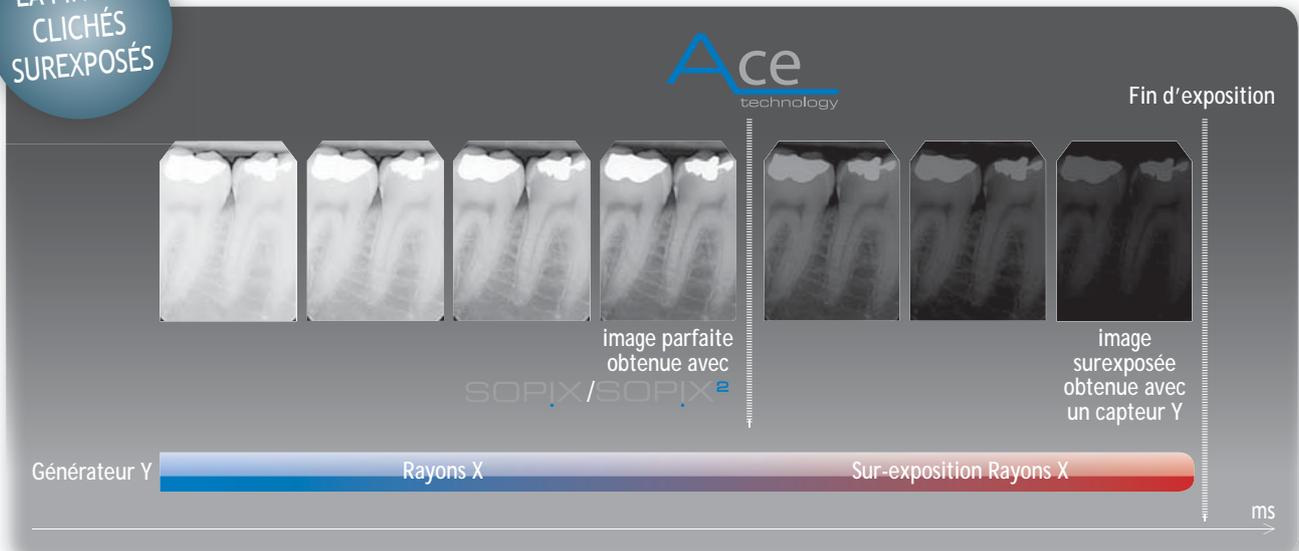


La fin des clichés surexposés

Disponible sur tous les capteurs de la gamme SOPIX, la technologie ACE, brevetée par SOPRO, analyse en temps réel la quantité d'énergie reçue par le capteur. Ce dernier fige l'acquisition d'image une fois qu'il a reçu l'énergie nécessaire pour réaliser un cliché de qualité. Chaque image est alors protégée d'une surexposition.

Le dentiste et le patient sont assurés d'obtenir une image réussie dès la première exposition, évitant des prises de clichés supplémentaires. C'est une sécurité pour le dentiste qui gagne du temps, et une sécurité pour le patient qui n'est pas réexposé inutilement.

LA FIN DES CLICHÉS SUREXPOSÉS



* Tellement simple et high-tech



Simplicité et confort de travail

Grâce à une intégration directe du capteur SOPIX² inside* dans le générateur X-Mind unity®, les câbles de connexion disparaissent à l'intérieur du bras du générateur pour faire place à un environnement de travail visiblement plus ergonomique et mieux agencé.

Positionné sur son support, le capteur est à l'abri de tout risque de chute au sol. Il reste toujours à portée de main pour un confort de travail optimal.

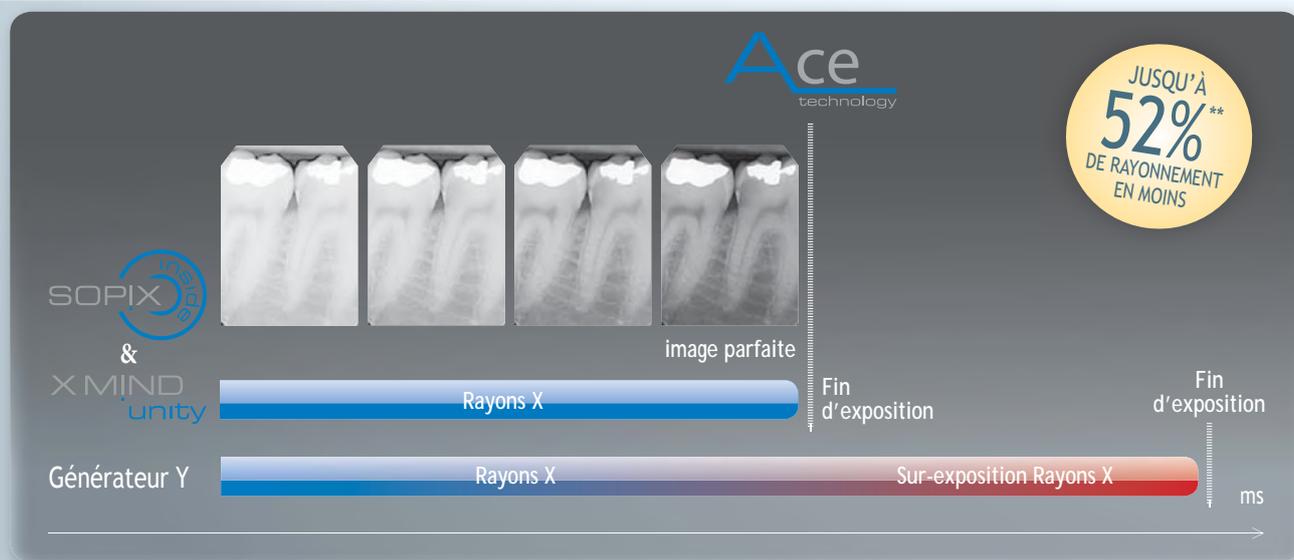


L'arrêt des rayonnements inutiles



L'intégration du capteur dans le générateur X-Mind unity, couplée à la technologie ACE, permet une communication unique au monde.

Une fois que le capteur SOPIX² inside a reçu l'énergie nécessaire pour obtenir un cliché de qualité, il envoie l'information au générateur qui coupe l'émission de rayons-X.



* Egalement disponible en version économique SOPIX inside
 ** Réduction variable selon la morphologie du patient.

... et une protection optimale !

La technologie ACE associée à X-Mind unity permet de limiter l'exposition du patient aux rayons-X. Désormais, le patient reçoit uniquement la dose nécessaire et adaptée à sa morphologie dentaire, il est protégé d'une surexposition inutile. ACE permet donc une réduction jusqu'à 52% de la dose administrée au patient comparée à une exposition standard.

unique
&
safe*



Sopro Imaging, un logiciel en avance sur son temps

UNE
TRAÇABILITÉ
INÉGALÉE

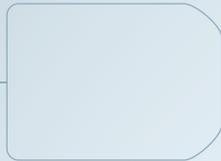
La communication unique entre le capteur SOPIX² inside et le générateur X-Mind unity permet désormais à Sopro Imaging** de récupérer systématiquement, pour chaque cliché, toutes les données du générateur : les temps d'exposition, les économies de dose, les doses rapportées à la surface des tissus irradiés (DAP)...

Vous pourrez ainsi assurer une traçabilité des doses reçues par vos patients. Ces dispositions, déjà en application dans le domaine de la radiologie conventionnelle, SOPRO les intègre dès aujourd'hui dans la radiologie intraorale.



* Tellement unique et sûr

** Si vous utilisez un autre logiciel d'imagerie, cette fonctionnalité est accessible via notre module d'acquisition.



THE SOPIX SERIES

Caractéristiques techniques



Document non contractuel - Réf. Sopro : 70704K - D/1670 - Copyright © 2014 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

Taille 1

Dimensions externes..... 25 x 39 mm
 Surface active 600 mm² (20 x 30 mm)
 Nombre de pixels 1.50 million

Système SOPIX / SOPIX inside

Technologie CMOS + scintillateur + fibre optique
 Taille du pixel 20 µm x 20 µm
 Résolution théorique 25 pl/mm
 Résolution réelle >12 pl/mm
 Logiciel d'imagerie fourni Sopro Imaging
 Compatible TWAIN Oui

Connexion USB des capteurs SOPIX et SOPIX²

Connexion USB 2.0
 Longueur totale du câble 3,70 m

Configuration minimale pour Windows®

Système d'exploitation Windows XP Pro SP3
 Processeur Intel® Pentium IV - 1.3 GHz
 Mémoire 512 Mo
 Disque dur 250 Go
 Ports USB 2 ports USB2 Hi-Speed
 Carte video 32 Mo RAM
 USB Chipset Intel ou NEC®/RENESAS®
 Résolution écran 1024 x 768

Configuration minimale pour MAC®

Ordinateur MacBook® Pro 13.3" ou iMac® 21.5"
 Système d'exploitation Mac® OS X 10.6 Snow Leopard
 Processeur Intel Core 2 Duo
 Mémoire 2 Go

Taille 2

Dimensions externes..... 31 x 42 mm
 Surface active 884 mm² (26 x 34 mm)
 Nombre de pixels 2.21 millions

Système SOPIX² / SOPIX² inside

Technologie CMOS + scintillateur + fibre optique
 Taille du pixel 20 µm x 20 µm
 Résolution théorique 25 pl/mm
 Résolution réelle >18 pl/mm
 Logiciel d'imagerie fourni Sopro Imaging
 Compatible TWAIN Oui

Connexion des capteurs SOPIX inside et SOPIX² inside

Connexion USB 2.0
 Longueur du câble capteur 0,70 m

Configuration recommandée pour Windows®

Système d'exploitation Windows 7 Pro SP1
 Processeur Intel Core 2
 Mémoire 2 Go
 Disque dur 1 To
 Ports USB 4 ports USB2 Hi-Speed
 Carte video.. Chipset Nvidia® ou ATI®/512 Mo vidéo non partagée
 USB Chipset Intel ou NEC/RENESAS
 Résolution écran 1280 x 1024 ou plus

Configuration recommandée pour MAC®

Ordinateur iMac 27"
 Système d'exploitation Mac OS X 10.7 Lion
 Processeur Intel Core i7
 Mémoire 4 Go

Note : Pour SOPIX inside et SOPIX² inside, la norme IEC 60601-2-65 impose à tout générateur équipé d'un capteur digital embarqué de se munir d'un collimateur carré.

Note : Le transfert des données du générateur X-Mind unity n'est pas encore disponible sur la version Sopro Imaging Mac.

INFORMATION IMPORTANTE : SOPRO ACTEON Group (sauf mention contraire) est le fabricant des dispositifs médicaux de Classe IIa portant le marquage CE présentes dans cette plaquette. Ces dispositifs médicaux commercialisés par SOPRO ACTEON Group ne sont pas remboursés par les organismes d'assurance maladie. Lire attentivement le manuel d'utilisation de ces produits. Toutes les informations indispensables pour un bon usage des dispositifs médicaux figurent dans les résumés des caractéristiques des produits, disponible sur le site www.acteongroup.com

Date de mise à jour du document : Novembre 2014

