



X-MIND  
unity

La qualité devient beauté



# X MIND unity



## Qualité et Design, votre image

Vous accordez une attention croissante à l'aménagement et à l'efficacité de votre cabinet.

ACTEON® SATELEC® a conçu X-Mind™ unity avec :

- un design rigoureux
- des lignes épurées
- une qualité prouvée
- des matériaux nobles
- des avantages technologiques uniques





X MIND  
unity + SOPIX 

L'union parfaite



X-Mind™ unity est précablé pour permettre une intégration *a posteriori* du capteur numérique SOPIX. Il est donc possible de le relier simplement à votre X-Mind™ unity lors de l'installation ou ultérieurement.



Le kit d'installation SOPIX inside permet une intégration sans câble apparent.  
SOPIX inside se connecte très aisément à X-Mind™ unity sans intervention technique. Une minute suffit. Plug & Play !



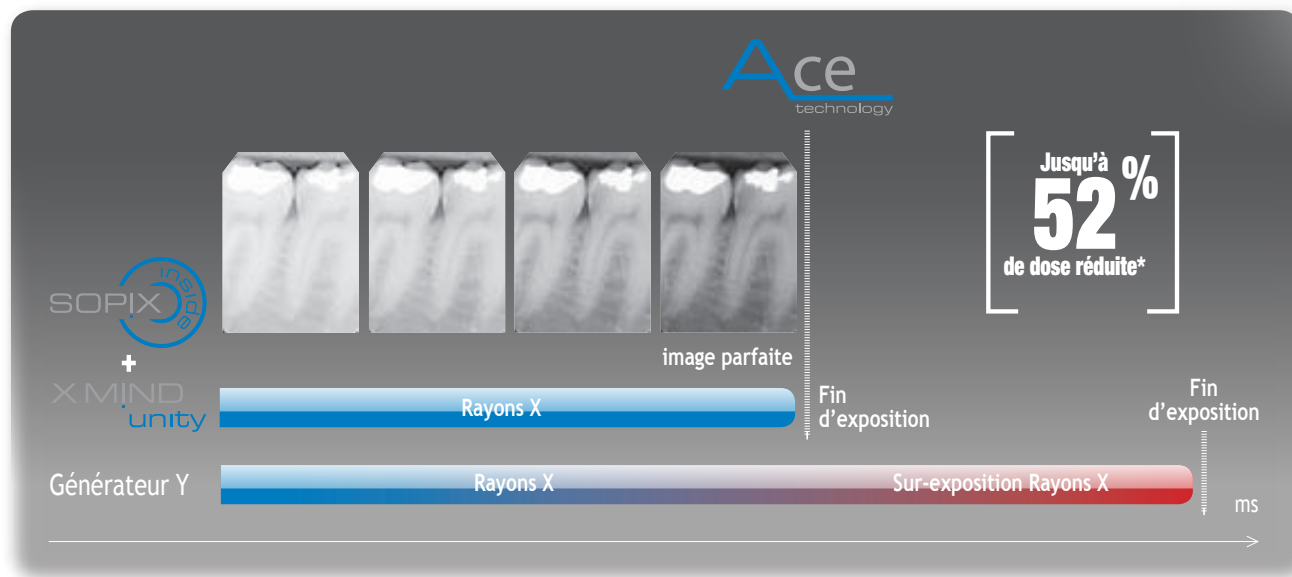
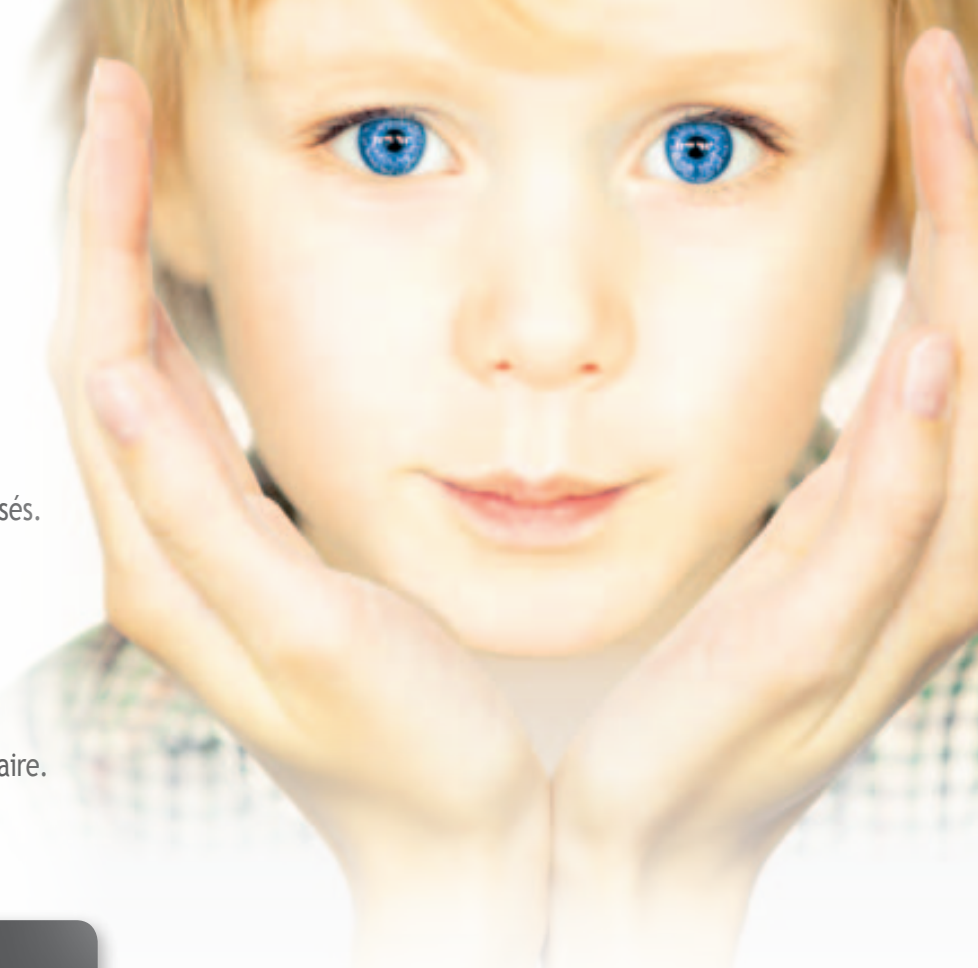


## Moins de rayonnements inutiles

Avec la technologie ACE, brevetée par SOPRO®, les clichés ne sont plus surexposés. Quelque soit l'émission de rayons-X émis par le générateur, le capteur SOPIX n'utilise que la dose optimale nécessaire à un cliché de qualité.

Cette technologie appliquée à X-Mind™ unity permet à SOPIX de piloter l'arrêt du générateur évitant ainsi tout risque de surexposition de l'image, d'émission de rayons-X inutiles et de possibles réexpositions.

Le patient reçoit uniquement la dose nécessaire et adaptée à sa morphologie dentaire.



\* Réduction variable selon la morphologie du patient.



La traçabilité pour plus de sécurité.

La dose reçue par le patient est consultable sur l'écran de la minuterie de X-Mind™ unity.

Avec SOPIX inside, cette dose est également enregistrée dans la fiche patient de SOPRO Imaging vous assurant une traçabilité des doses reçues par vos patients.



## Confort de travail

Positionné sur son support, le capteur est à l'abri de tout risque de chute et de casse.  
Il reste toujours à portée de main pour un confort de travail optimal.  
Le pré-cablage de SOPIX inside évite les câbles externes : confort de travail et esthétique de votre cabinet.







# X MIND unity

## Une image contrastée et définie

X-Mind™ unity est doté d'un point focal de 0,4 mm.

Il possède de nombreux réglages des paramètres radiologiques. En particulier :

- la tension anodique (60, 65 et 70 kV)
- le courant anodique (de 4 à 7 mA)

Ces paramètres assurent une image précise, contrastée et aux contours bien définis.

Le point focal  
du générateur y: 0,7 mm



Le point focal  
de l'X-Mind™ unity: 0,4 mm



# X MIND unity

## Fluidité et Stabilité

Une seule main suffit pour manipuler et stabiliser X-Mind™ unity.

Le déplacement est fluide et se fait sans le moindre effort.

Un dispositif anti-mouvement et anti-vibration assure une parfaite immobilisation pendant l'exposition.





X-MIND  
Unity


# X MIND unity

## Ergonomie et simplicité

**LA FONCTION MÉMOIRE** permet de modifier les temps d'exposition préprogrammés afin de s'adapter aux particularités de votre capteur ou film

**LES PARAMÈTRES D'EXPOSITION** s'ajustent en fonction du type de dent (incisive, prémolaire, molaire)





→ **UN ÉCRAN LCD** clair  
afin de visualiser les principaux  
paramètres à distance

→ **LES PARAMÈTRES** kV, mA,  
type de film et sélection ACE (SOPIX inside)

→ **LA DOSE S’AFFICHE**  
en appuyant simultanément  
sur les pictogrammes « - et + »

→ Sélection de **LA MORPHOLOGIE  
DU PATIENT** adulte, enfant

→ **SÉLECTION DU TYPE D’EXAMEN**  
plans occlusaux ou radiographies  
inter-proximales



Le déclenchement de l’acquisition  
est réalisé avec le déclencheur incorporé.  
Vous pouvez choisir en option  
un déclencheur déporté.





X MIND  
unity

## Gagnez en souplesse

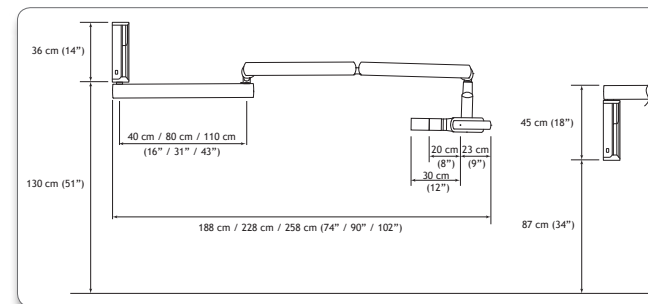
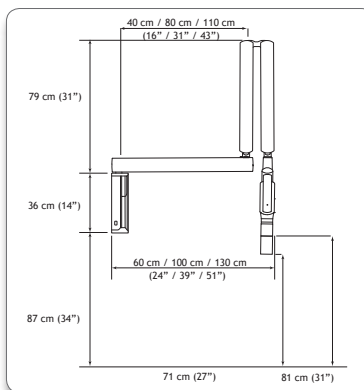
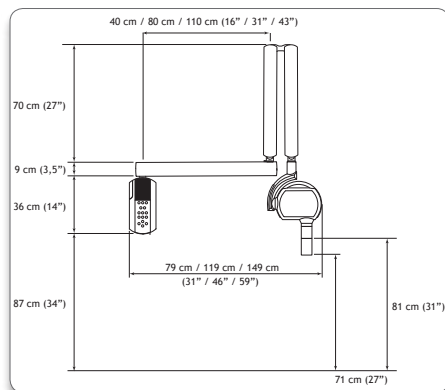
X-Mind™ unity s'adapte à toutes les configurations de cabinet dentaire.

Trois longueurs de bras sont disponibles : 0,40 m, 0,80 m, 1,10 m et peuvent se monter en position haute ou basse.

Une interface murale est disponible en option pour remplacement de votre ancienne radio par X-Mind™ unity.

## Spécifications techniques

Classification.....	Classe 1, type B (EN 60-601-1)
Tension d'alimentation .....	100-240 V
Puissance absorbée maximale .....	850 VA
Tube à rayons X .....	TOSHIBA D-041
Fréquence de fonctionnement.....	50/60 Hz
Dimension foyer .....	0,4 mm
Filtration totale .....	> 1,5 mm Al @ 70 kV
Radiation de fuite .....	< 0,25 mGy/h
Temps de refroidissement pour 1 s.....	32 s
Technologie .....	Haute fréquence DC
Courant anodique maximum .....	7 mA
Tension du tube à rayons X .....	60/65/70 kV
Temps d'exposition maximum .....	2 s
Compatibilité .....	Film, plaque phosphore, capteur digital
Poids .....	23 kg
Configuration .....	Montage mural haut et bas
Minuterie .....	Contrôlée par microprocesseur



Fabriqué en conformité avec les réglementations et les normes en vigueur (CE 93/42/CEE et les sous-sections de l'amendement).  
IEC 60601-2-65 impose à tout générateur équipé d'un capteur digital embarqué, l'utilisation d'un collimateur carré.

## Accessoires

Collimateur circulaire Ø 60 mm .....	20 cm (8") ou 30 cm (12")
Collimateur rectangulaire 45 x 36 mm .....	20 cm (8")
Rallonge de bras .....	0,40 m, 0,80 m, 1,10 m
Capteur SOPIX inside/SOPIX <sup>2</sup> inside .....	Taille 1, taille 2
Plaque murale de montage adaptable	
Déclencheur à distance	

