

# RaySafe X2 Solo

Conçu pour des besoins spécifiques





## Pour couvrir tous les besoins de vos modalités

RaySafe X2 Solo est une nouvelle gamme de produits proposée par RaySafe pour couvrir les besoins en mesure de vos modalités radiologiques spécifiques. Elle se base sur la même technologie que RaySafe X2, une solution hautement appréciée pour sa facilité d'utilisation et ses performances, mais chaque modèle répond à des besoins spécifiques plutôt que de présenter une capacité multi-modes. Pour vos modalités radiologiques, le X2 Solo vous permettra d'effectuer toutes les mesures nécessaires pour la maintenance ou l'assurance qualité.

Les utilisateurs de RaySafe X2 Solo profiteront d'un grand écran tactile montrant tous les paramètres en même temps, de capteurs prêts à prendre des mesures sans réglages ou modes spéciaux, ainsi que d'une unité de base qui stocke tous les relevés et affiche les formes d'onde complètes.

Et beaucoup plus. Ce système est véritablement facile à utiliser, ce qui permet de gagner du temps et de minimiser le risque de mesures erronées. Comme le disent les utilisateurs de RaySafe X2 :

« Ça marche, tout simplement. »

# RaySafe X2 Solo



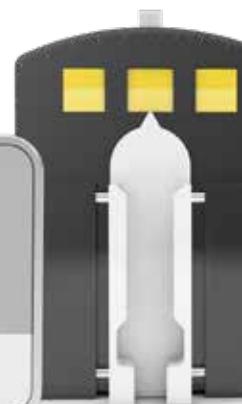
## RAYSAFE X2 SOLO R/F

– pour toutes les mesures radiographiques et fluoroscopiques



## RAYSAFE X2 SOLO DENT

– spécialement conçu pour la radiologie dentaire



# Moins d'efforts. Plus de résultats.

RaySafe X2 Solo élimine les étapes superflues de la prise de mesures – par exemple le positionnement du capteur, le choix d'un réglage ou l'interprétation des résultats. Les capteurs R/F et DENT sont indépendants de l'orientation et il vous suffit de placer le capteur dans le faisceau de rayons X et de mettre l'instrument en marche. Le reste est automatique – sans menus ni réglages spéciaux.

## Technologie de RaySafe X2

RaySafe X2 Solo associe une technologie de capteur de pointe à une interface utilisateur intuitive et éprouvée, pour une convivialité inégalée. Chaque X2 Solo inclut un capteur spécifique correspondant à vos besoins.

### LES CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME X2 SOLO INCLUENT :

**GRAND ÉCRAN TACTILE** affichage pour une utilisation facile et une excellente vue d'ensemble des paramètres mesurés.

**FORMES D'ONDE COMPLÈTES** directement dans l'unité de base pour une analyse rapide des mesures.

**PAS DE RÉGLAGES SPÉCIAUX** pour gérer différents types de machines radiologiques. Il suffit de connecter et mesurer.

**CAPTEURS EMPILÉS** pour un positionnement facile et une empreinte radiologique minimale.

**LARGE PLAGE DYNAMIQUE** – aucun mode spécial pour les mesures à haute sensibilité.

**MÉMOIRE INTÉGRÉE** – jusqu'à 10 000 mesures avec formes d'onde sont stockées dans l'unité de base.



# Navigation facile

L'interface d'écran tactile du RaySafe X2 Solo permet à l'utilisateur de visualiser les données de manière complète et flexible. L'écran d'accueil affiche tous les paramètres disponibles fournis par le capteur connecté. Pour zoomer sur un paramètre, appuyez dessus pour élargir la vue. Effectuez un balayage rapide pour afficher les formes d'onde. La navigation est simplifiée par l'utilisation des touches communes Menu, Accueil et Retour.

Toutes les expositions sont enregistrées dans l'unité de base. Dans chaque session, vous pouvez, par un geste de balayage, revenir rapidement aux expositions précédentes pour référence ou comparaison. Une session de mesures entière peut être chargée ultérieurement dans le logiciel gratuit X2 View pour d'autres manipulations.



## ÉCRAN D'ACCUEIL

Mesure simultanée de 1 à 12 paramètres avec superposition des formes d'onde.



## VUE SIMPLE

Vue large du paramètre sélectionné.



## FORME D'ONDE

Présentation et analyse simple des valeurs kVp, de débit de dose ou mA.



## MODE D'ANALYSE

Zoomez sur les formes d'onde pour déterminer, par exemple, le pic de débit de dose d'un pulse.

# RaySafe X2 Solo R/F

RaySafe X2 Solo R/F vous permet d'effectuer toutes les mesures radiographiques et fluoroscopiques nécessaires :

- Pour la radiologie traditionnelle, la radiologie interventionnelle, la chirurgie, CR, DR, la radiologie dentaire (intraorale, panoramique, CBCT) et CT (kVp, HVL et temps uniquement).
- Mesure la dose, le débit de dose, la valeur kVp, le temps d'exposition, les pulses, le débit de pulses et la dose/pulse.
- Les options disponibles incluent HVL et filtration totale, ainsi que les mesures mAs invasives.
- Une seule plage dynamique couvrant les faibles débits de dose requis dans la fluoroscopie ainsi qu'une plage kV jusqu'à 150 kV pour CT.

Sa configuration rapide vous permet d'effectuer vos premières expositions en moins d'une minute. Grâce à l'interface utilisateur intuitive et à l'intelligence intégrée, l'utilisateur peut se concentrer sur l'interprétation des données mesurées plutôt que sur la manière d'obtenir ces données. La facilité d'utilisation permet de gagner du temps mais, encore plus important, elle minimise le risque d'erreurs coûteuses à cause desquelles il peut être nécessaire de revisiter des laboratoires déjà contrôlés.

---

## Options

### HVL & FILTRATION TOTALE

Avec cette option, RaySafe X2 Solo R/F mesure la couche de demi-atténuation (HVL) et la filtration totale en une seule exposition, ce qui permet de ne pas avoir à effectuer plusieurs mesures de dose avec différents filtres. RaySafe X2 Solo utilise un capteur empilé à diodes avec une filtration différente et permet donc de calculer avec précision la valeur HVL. Lorsque l'option HVL & filtration totale est installée, ces paramètres seront mesurés en même temps que les autres paramètres et seront affichés sur l'écran principal après chaque exposition.

### mAs

RaySafe X2 Solo R/F est disponible avec ou sans mAs. La conception permet d'effectuer une mesure invasive du courant de tube, même pour les mesures pulsées.

# RaySafe X2 Solo DENT

RaySafe X2 Solo DENT mesure tous les paramètres radiologiques pour les applications dentaires:

- Prend en charge tous les types de machines dentaires: Cone Beam CT, panoramiques et intra-orales.
- Les options disponibles incluent HVL et filtration totale, ainsi que les mesures mAs invasives.
- Mesure la dose, le débit de dose, la valeur kVp, le temps d'exposition, les pulses, le débit de pulses et la dose/pulse dans les plages de kV et débit de dose requises pour les applications dentaires.



SUPPORT PANORAMIQUE X2

## Mesures panoramiques

RaySafe X2 Solo DENT inclut le tout nouveau support panoramique X2 (également disponible en tant qu'accessoire séparé pour les autres modèles de X2). Il est aujourd'hui plus facile que jamais de positionner le capteur dans l'étroit champ de rayons X d'une machine panoramique:

1. Attachez le support à la machine de radiologie.
2. Effectuez une exposition avec un film gafchromic (inclus) pour révéler la position du faisceau de rayons X.
3. À l'aide du levier de réglage, alignez le capteur avec le faisceau de rayons X.

Les marquages sur le support permettent de revenir à une position précédente, au besoin.

## ACCESSOIRES SÉLECTIONNÉS EN OPTION



FANTÔME RAYSAFE P  
FLUORO



SUPPORT FLEXI X2



ADAPTATEUR  
BLUETOOTH X2



PORTE-GOBELET À  
VENTOUSE X2

Unfors RaySafe propose des solutions complètes pour la salle de radiologie pour mesurer les performances des appareils de radiologie et pour surveiller en temps réel la dose reçue par le personnel médical. RaySafe vous aide à éviter tout rayonnement inutile.