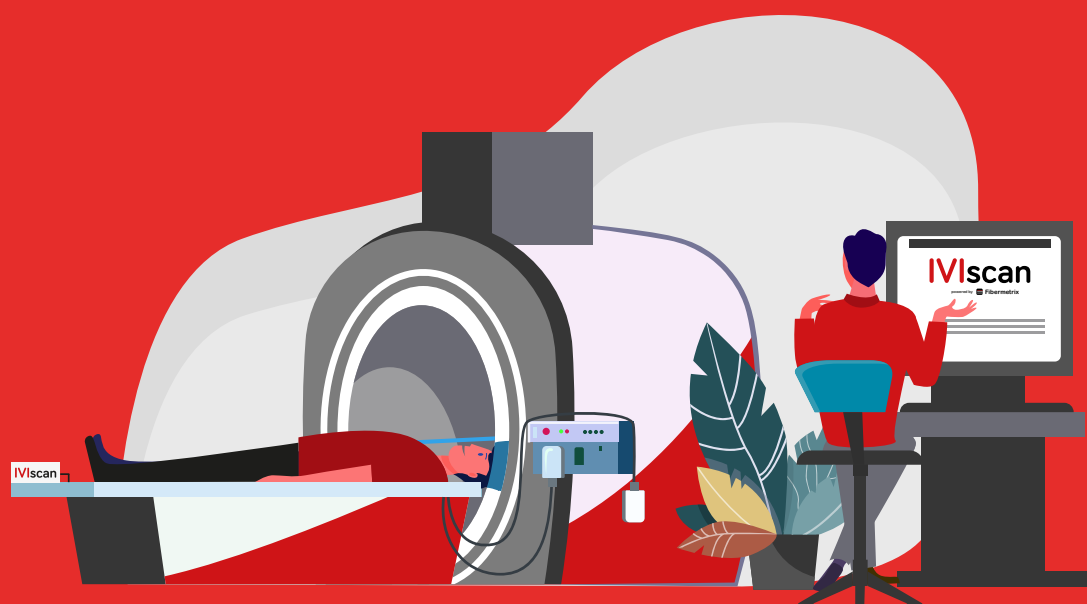


L'innovation fait partie intégrante de notre ADN

Participez à la révolution digitale de la dosimétrie

Management des risques patients



REACT[®]

La nouvelle règle scintillante et radio-opaque pour mesurer la taille de champ RX

Conçues dans un matériau scintillant, les règles **REACT[®]** révolutionnent la mesure de taille de champs RX indispensable lors des contrôles qualité réglementaires et/ou à la mise en service des équipements à rayons x.

UN OUTIL TOUT-EN-UN

- **Mesurer** grâce aux graduations radio-opaques millimétriques
- **Visualiser** la taille du champ RX avec la scintillation du matériaux
- **Une sensibilité** adaptée pour toutes les modalités d'imagerie

UNE SOLUTION PENSÉE POUR VOUS

- **Protéger votre personnel** : temps d'irradiation réduit (< 1 sec), compact et léger
- **Un geste pour l'environnement et économique** : réutilisable à l'infini

GAGNEZ DU TEMPS | PROTÉGEZ LES UTILISATEURS | PRÉSERVEZ VOS MACHINES



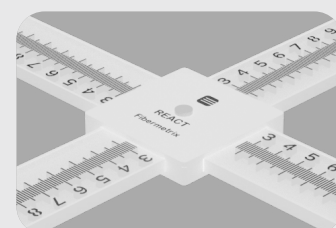
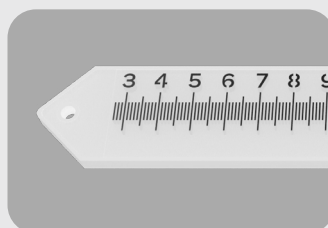
COMPOSITION DU KIT

Kit de 4 règles avec système fixation centrale, housse de transport, application et trépied pour smartphone (ios/android & windows)

DISPONIBLE EN 2 TAILLES

Pour une mesure des champs allant de 60 à 60 cm:

23 cm & 30.5 cm



CARACTÉRISTIQUES

UNITÉ DE MESURE

[mm] / [inch]

RÉSOLUTION SPATIALE

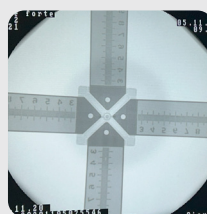
0.5 mm

PLAGE D'UTILISATION

- **Débit de dose** : > 15 $\mu\text{Gy/s}$
- **Energie du faisceau RX** : toute la gamme en imagerie

MESURE DU CHAMP LUMINEUX

La règle scintille lorsqu'elle est placée dans un champ de rayons x.





Gamme **IVI** : Déclinaison de la technologie **fibre scintillante**

La technologie **IVI** basée sur la fibre scintillante est la seule capable de mesurer rapidement et précisément tout en évitant de nombreux calculs de corrections. Associée à des solutions logicielles puissantes et intelligentes, il s'agit d'une véritable rupture technologique que ce soit pour des études cliniques, pour des campagnes d'évaluations dosimétriques voire pour un suivi quotidien des doses délivrées en routine clinique.

Découvrez les nombreux avantages de notre technologie et de ces solutions modulables selon vos envies.

LOGICIEL USER-FRIENDLY



Visualisation de l'irradiation



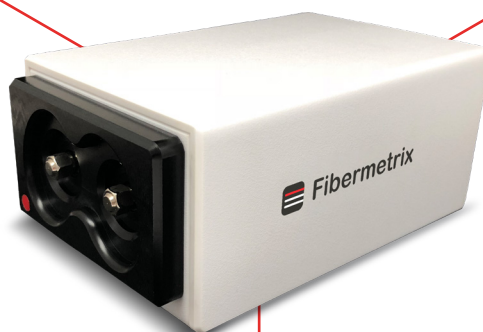
Mesures corrigées et analysées



Fonctionnalités intelligentes

TECHNOLOGIE FIBRE OPTIQUE BREVETÉE

BOÎTIER COMPACTE ET AUTONOME



KV/MV

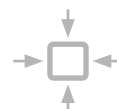
Indépendance en énergie

Recharge par induction



Indépendance angulaire et flexibilité géométrique

Dimensions compactes et légères



Dosimétrie en temps réel

Connecté et compatible Windows



Grande linéarité en débit de dose

Matériau et design robustes



Parce que chaque établissement est différent, notre gamme **IVI** est modulable grâce aux différentes options de fibre et adapte son offre à chaque situation.

À partir de

180 € TTC / mois

Un besoin spécifique ? Une solution !

SOLUTION NOMADE POUR TOUS TYPES DE MESURES EN IMAGERIE

Vous souhaitez réaliser une étude dosimétrique ?
Ou sur une nouvelle installation ?
IVInomad™ est fait pour vous !



DES MESURES SANS LIMITE

- Mesures instantanées
- Jusqu'à 2 mesures simultanées (dose d'entrée / de sortie)
- À proximité de la région étudiée grâce à la flexibilité de design de la fibre scintillante
- Multi-constructeur

DES INFORMATIONS PRÉCISES

- Profil de doses
- Correction automatique pour les mesures en radiodiagnostic
- Données de mesures brutes

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE SCINTILLANTE

Longueur nominale	Variable de 0,5 cm à 100 cm
Diamètre	Ø 0,25 mm, 0,5 mm ou 1 mm
Dose	1µGy – 1,8 kGy – Résolution 0,02 nGy
Produit dose longueur	0,2 mGy.cm – 360 kGy.cm
Débit de dose	1µGy/s – 250 mGy/s Résolution 0,02 nGy/ms
Résolution temporelle	1 ms
Dépendance en énergie	<1% avec compensation automatique à 70 – 150 kV (qualité de faisceau RQT, RQR, RQA et N)
Faisceau de référence	RQT9 – 120 kV, HVL 8,4 mm Al

SOLUTION DÉDIÉE CBCT RADIOTHÉRAPIE

Vous souhaitez prendre en compte la dose CBCT délivrée lors des traitements en radiothérapie ?
IVIcbct™ est la solution idéale !

DES MESURES SANS LIMITE

- Mesures instantanées
- Sans interférence avec le faisceau de traitement
- Combinaison possible entre plusieurs fibres scintillantes sur différentes installations avec un seul boîtier
- Multi-constructeur

ANTICIPATION DE LA RÉGLEMENTATION

- Doses délivrées par CBCT en radiothérapie
- Contrôles qualité dosimétriques des CBCT en radiothérapie (à venir en 2023)



SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE SCINTILLANTE

Longueur nominale	90 cm
Diamètre	Ø 0,5 mm ou 1 mm
Dose	1µGy – 1,8 kGy – Résolution 0,02 nGy
Produit dose longueur	0,2 mGy.cm – 360 kGy.cm
Débit de dose	1µGy/s – 250 mGy/s Résolution 0,02 nGy/ms
Résolution temporelle	1 ms
Dépendance en énergie	Calibration ad hoc en fonction des protocoles utilisés
Faisceau de référence	RQT9 – 120 kV, HVL 8,4 mm Al

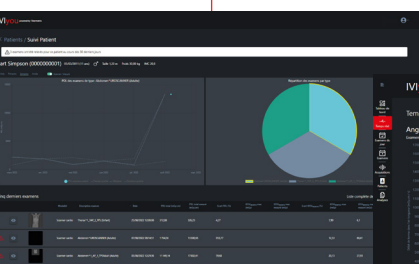


IVIsScan[®] Solution intelligente pour maîtriser les risques ionisants en scanographie

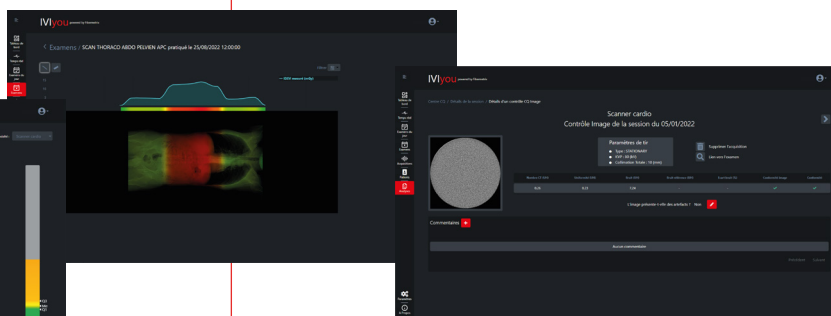
Alliance parfaite entre une technologie de pointe ultra-sensible et connectée et une interface intelligente de télésurveillance des doses délivrées et du scanner : la solution IVIsScan[®] est parfaitement intégrée à la routine clinique et ne nécessite aucune action de vos équipes.

Découvrez comment la solution IVIsScan[®] vous permet d'améliorer votre gestion des risques RX à chaque étape d'un examen et de répondre à vos obligations réglementaires.

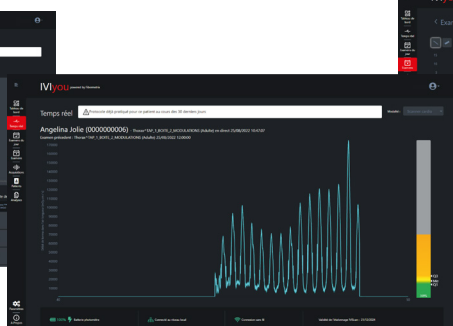
PRISE EN CHARGE DU PATIENT



APRÈS L'EXAMEN



RÉALISATION DE L'EXAMEN



CONTRÔLES QUALITE & SURVEILLANCE

Alertes d'antériorité du patient en temps réel

Visualisation de l'irradiation

DoseMap : cartographie de l'IDSV

Analyses automatiques des images

Historique des examens

Alertes dosimétriques en temps réel

Rapports de doses IVIsScan[®] et scanner

Rapports automatiques de contrôles qualité

Comparaison aux pratiques de l'établissement

Jauge d'évaluation des pratiques en temps réel

Compte-rendu de doses automatique

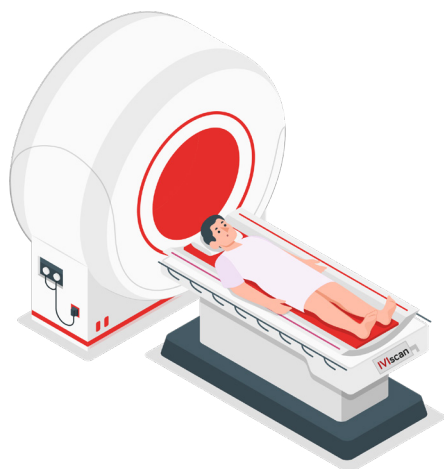
Suivi du vieillissement du tube RX

Véritable solution clé en main, IVIsScan[®] s'adapte à tous les établissements et constructeurs pour vous apporter plus de sérénité dans vos pratiques.

À partir de
180 € TTC / mois

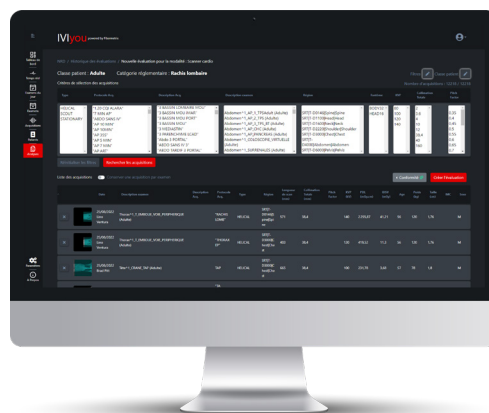
Plus de fonctionnalités pour vous accompagner !

IVIsScan®



Transfert
des données

IVIyou®



Un dosimètre précis et tout compris

- Installé **à demeure**
- Mesure **instantanée**
- Technologie **fibre scintillante** – sonde de 2m
- **Multi-constructeur**
- Recueil des DICOM SR
- Compatible DACS, RIS, etc.

Des analyses à portée de main

- Réalisation des **NRD** en un clic
- Outil de **formation** : cas concrets et visuels
- Renforcement de la **radiovigilance**
- Participation à l'**optimisation** des doses délivrées
- Données précises pour les **calculs de dose à l'organe**
- Calcul de la **charge de travail**

Les + de la solution IVIsScan® ?

- Autonome et connectée : fonctionne seule et tout le temps
- Discrète : « invisible » pour le patient et sur l'image
- Indispensable pour la réalisation des contrôles qualité des scanners grands champs
- Intégrée dans la démarche d'assurance qualité

SPÉCIFICATIONS DU DOSIMÈTRE Technologie par fibre optique scintillante

Dose	1µGy – 1,8 kGy – Résolution 0,02 nGy
Produit dose longueur	0,2 mGy.cm – 360 kGy.cm
Débit de dose	1µGy/s – 250 mGy/s Résolution 0,02 nGy/ms
Résolution temporelle	1 ms
Dépendance en énergie	<1% avec compensation automatique à 70 – 150 kV (qualité de faisceau RQT, RQR, RQA et N)
Faisceau de référence	RQT9 – 120 kV, HVL 8,4 mm Al



SPÉCIFICATIONS DU LOGICIEL Interface IVIyou®

Conformité	RGPD*
Accessibilité	Intraweb
Connexion	Scanner Dosimètre Internet
Navigateurs recommandés	Mozilla Firefox Google Chrome
Utilisateurs	Accès personnalisé selon profil

Les conditions de référence sont données en référence à la norme IEC61674.
Marquage CE conformément à la direction du Conseil Européen 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE et 2011/65/UE.
*Règlement Européen sur la Protection des Données

Des questions ? Contactez-nous !
sales@fibermatrix.com | 03 69 71 97 10