



IVI solutions : Maîtrisez les doses délivrées, évaluez et optimisez vos pratiques grâce à notre technologie

La technologie **IVI** est basée sur la technologie de la fibre optique scintillante associée à un logiciel intelligent et autonome pour l'imagerie médicale. Il s'agit d'une véritable rupture technologique capable de mesurer rapidement et précisément en évitant de nombreux calculs et corrections.

LOGICIEL USER-FRIENDLY



Visualisation de l'irradiation



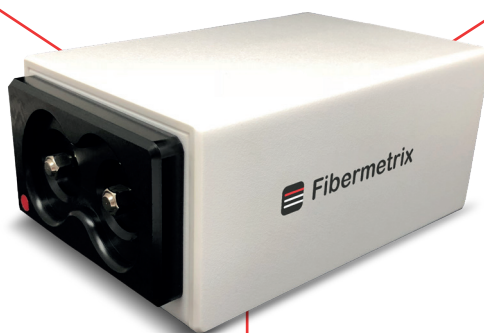
Mesures corrigées et analysées



Fonctionnalités intelligentes

TECHNOLOGIE FIBRE OPTIQUE BREVETÉE

BOÎTIER COMPACTE ET AUTONOME



KV/MV

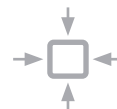
Indépendance en énergie

Recharge par induction



Indépendance angulaire et flexibilité géométrique

Capteur compact et léger



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 !

IVI nomad™

SOLUTION NOMADE POUR TOUS TYPES DE MESURES EN IMAGERIE

Vous souhaitez réaliser des mesures de doses sur des équipements et des patients ?

IVI nomad™ 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

IVI cbct™

SOLUTION DÉDIÉE CBCT RADIOTHÉRAPIE

Vous souhaitez prendre en compte la dose CBCT délivrée lors des traitements en radiothérapie ?

IVI cbct™ 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

- Contrôles qualité dosimétriques des CBCT en radiothérapie
- Dose au patient délivrée par CBCT en radiothérapie*

**en cours de développement*



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