



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

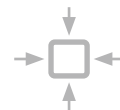
Indépendance en énergie

Recharge par induction



Indépendance angulaire et flexibilité géométrique

Dimensions compactes et légères



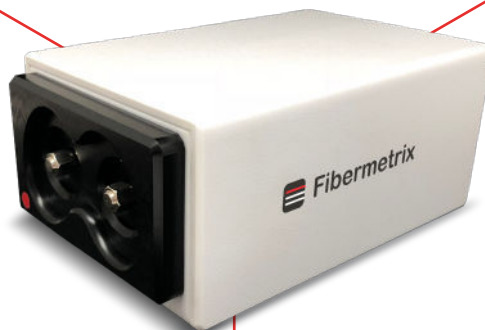
Dosimétrie en temps réel

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