

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



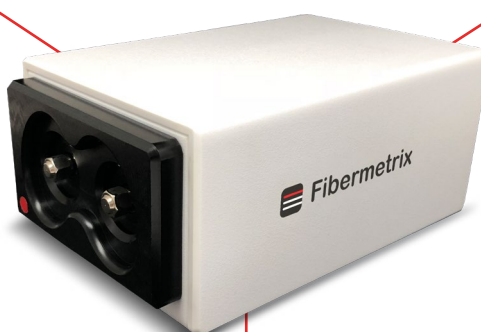
Mesures corrigées et analysées



Fonctionnalités intelligentes

**TECHNOLOGIE FIBRE
OPTIQUE BREVETÉE**

**BOÎTIER COMPACT
ET AUTONOME**



KV

Correction auto en énergie



Indépendance angulaire
et flexibilité géométrique



Dosimétrie en temps réel

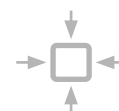


Grande linéarité en débit de dose

Recharge par induction



Capteur compact et léger



Connecté et compatible Windows



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.

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
- Sondes radiotransparentes



DES INFORMATIONS PRÉCISES

- Profil de doses
- Mesure en champs pulsés jusqu'à la milliseconde
- Sondes ponctuelles de quelques millimètres

IVI cbct™

SOLUTION DÉDIÉE CBCT RADIOTHÉRAPIE

Vous souhaitez réaliser vos contrôles
dosimétriques de manière simple et rapide ?

IVI cbct™ est la solution idéale !

DES MESURES SANS LIMITE

- Une sonde de 1 mètre spécialement dédiée aux mesures de CTDI larges collimation
- Sans interférence avec le faisceau de traitement
- Haute résolution temporelle pour des profils de dose plus précis

ANTICIPATION DE LA RÉGLEMENTATION

- Contrôles qualité dosimétriques des CBCT en radiothérapie
- Optimisation de la dose et des pratiques *

**en cours de développement*

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE SCINTILLANTE

LONGUEUR NOMINALE :

0,5cm, 1cm, à 5cm
et 90cm pour IVIcbct

DIAMÈTRE :

Ø 0,5mm ou 1mm

DOSE* :

10µGy
Résolution 1 nGy

DÉBIT DE DOSE* :

10µGy/s – 0,25 Gy/s
Résolution 1 nGy/ms

RÉSOLUTION TEMPORELLE :

1ms

FAISCEAU DE RÉFÉRENCE :

RQT9 – 120 kV, HVL 8,4 mm Al

DÉPENDANCE EN ÉNERGIE :

< 5% avec compensation
automatique à 70 – 150 kV (qualité
de faisceau RQT, RQR, RQA et N)

*Valeurs typiques valables pour une sonde de 7,8mm³ (Ø 1mm, longueur 1cm)