

Gafchromic™

RTQA² / EBT³

Films radiochromiques auto-développants utilisés dans le cadre de l'assurance qualité et pour la mise en service des équipements en radiothérapie



Faciles à utiliser
Haute résolution spatiale
Indépendants en énergie
Equivalents tissus
Disponibles en plusieurs tailles



Utiliser les Gafchromics c'est utiliser des films :

- ⇒ Auto-développants en temps réel
- ⇒ Manipulables à la lumière
- ⇒ Résistants à l'eau
- ⇒ Résistants à des températures supérieures à 70 °C
- ⇒ Faciles à découper
- ⇒ Faciles à annoter avec un marqueur
- ⇒ Avec de grandes surfaces de mesure
- ⇒ Diminuants le rayonnement diffusé

Les films Gafchromics ont été pensés et conçus afin de faciliter le déroulement des contrôles qualités et de gagner du temps. Avec l'utilisation des films Gafchromics, plus besoin de machine à développer, de chambre noire ou même de produits chimiques.

Les films Gafchromics sont fabriqués par laminage d'une couche active composée d'un gel de polymère entre deux couches de polyester. Les anneaux de Newton sont évités grâce à cette composition.

MEDITEST SAS

184 Rue Tabuteau - BP 80345 - 78533 BUC CEDEX
Tel : +33 (0) 1 69 41 10 00 - Fax : +33 (0) 1 69 41 22 41
infos@meditest.fr - www.meditest.fr

Gafchromic™ RTQA²

QA⁺ : *Quality Assurance Plus*

➔ Conçu pour :

- ✓ Contrôle de la concordance du champ irradié et du champ lumineux
- ✓ Vérification du positionnement des HDR
- ✓ Précisions des « stars shots »

➔ Gamme de mesure : 0,02 Gy à 8 Gy

➔ Disponible en 4 formats :

- ✓ RTQA2-1010 : Test d'alignement
- ✓ RTQA2-1010P : Pré-imprimé
- ✓ RTQA2-1417 : Champ plus grand
- ✓ RTQA2-111 : Positionnement source HDR

Positionner...



... Exposer...



... et Observer !



Gafchromic™ EBT³

QD⁺ : *Quality Dosimétrie Plus*

➔ Conçu pour :

- ✓ Mesure de la dose
- ✓ Contrôle de l'homogénéité du champ

➔ Gamme de mesure : 1 cGy à >4000 cGy

➔ Disponible en 2 formats :

- ✓ EBT3-8X10
- ✓ EBT3-14X17
- ✓ EBT3-8X10F : Avec marqueurs fiduciaires

Positionner...



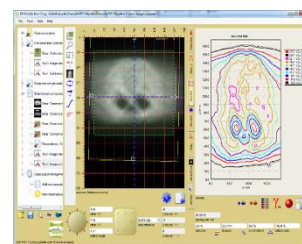
... Exposer...



... Numériser... et... Analyser !



Scanner Epson 11000XL



Logiciel FilmQA-Pro

MEDITEST SAS

184 Rue Tabuteau - BP 80345 - 78533 BUC CEDEX
Tel : +33 (0) 1 69 41 10 00 - Fax : +33 (0) 1 69 41 22 41
infos@meditest.fr - www.meditest.fr