

## BLOODXRAD

### IRRADIATEUR À RAYONS X DE PRODUITS SANGUINS ET BIOLOGIQUES



## Une alternative efficace et plus sûre aux irradiateurs à sources radioactives par Cegelec NDT - PES

Cegelec NDT – PES présente le BloodXrad, un irradiateur à rayons X de produits sanguins et biologiques. Cet appareil propose une alternative fiable aux irradiateurs à sources radioactives. Le BloodXrad offre des performances équivalentes aux irradiateurs à sources radioactives de Césium 137. L'accès à l'utilisation est sécurisé pour l'opérateur, le superviseur ainsi que pour la maintenance. L'environnement radiologique classé zone public ne nécessite pas d'opérateur en catégorie A ou B.

L'installation est extrêmement simple. La formation à l'utilisation est rapide et accessible et ne nécessite pas de prérequis. Elle est assurée par Cegelec NDT - PES de même que la maintenance et la vérification du matériel.

### Caractéristiques générales

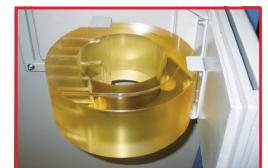
- Autorisations administratives simplifiées en comparaison des sources radioactives
- Aucun coût supplémentaire de mise au rebut versus les sources radioactives
- Transports assurés sans formalités et risques radiologiques par rapport aux sources radioactives
- Ecran tactile pour une utilisation simple et efficace du BloodXrad
- Enregistrement des opérations en base de données à l'aide d'un lecteur de code-barres, avec possibilité de collecte par liaison informatique

### Principales caractéristiques techniques

- Irradiation par rayons X : tension de 160 kV
- Débit de dose : 7 Gy/min
- Délivre une dose de 35 Gy en 5 minutes
- Dose programmable de 5 à 100 Gy
- Répartition homogène de la dose dans le conteneur
- Capacité du conteneur de produits : 3 poches de produits sanguins (ou 1,6 l)
- Machine sur roulettes
- Dimensions externes (en mm) : Largeur = 934 (1 250 porte ouverte) | Longueur = 1 594  
Hauteur = 1 680
- Masse : 1 200 kg
- Alimentation électrique | Tension : tension triphasée + mise à la terre 400 VAC | Intensité : 20 A par phases
- Raccordement sur un circuit de refroidissement : eau, débit minimum 10 l/min | Pression maximum 6 bars | Température d'entrée 10 à 30°C

## BloodXrad

- Efficace
- Simple à utiliser
- Fiable



CEGELEC  
NDT - PES

ZI du Bois des Bordes - Le Plessis Pâté  
91229 BRETIGNY sur ORGE  
Tél. +33 (0)1 69 88 67 67  
Fax : +33 (0)1 69 88 67 68  
www.ndt.cegelec.com

CONTACT :

**Thierry COULBEAU**  
Responsable commercial Systèmes  
thierry.coulbeau@cegelec.com