

## Écrans émetteurs de lumière verte PRIMAX<sup>®</sup> G 400

Conçus pour être utilisés dans le domaine médical, les écrans d'intensification émetteurs de lumière verte **PRIMAX** sont fabriqués avec des luminophores à rayons X aux terres rares de dernière génération. Le matériel unique utilisé pour la fabrication de ces écrans permet d'offrir des produits de haute qualité conformes aux normes internationales. Les écrans sont étiquetés avec le sigle CE. Le nom de marque et le numéro de lot sont apposés sur les écrans eux-mêmes.

Les luminophores utilisés pour la fabrication des écrans font appel à des technologies de pointe qui garantissent :

- un faible grain d'images,
- une grande netteté d'images,
- une infime persistance d'images,
- l'absence d'impuretés non lumineuses.

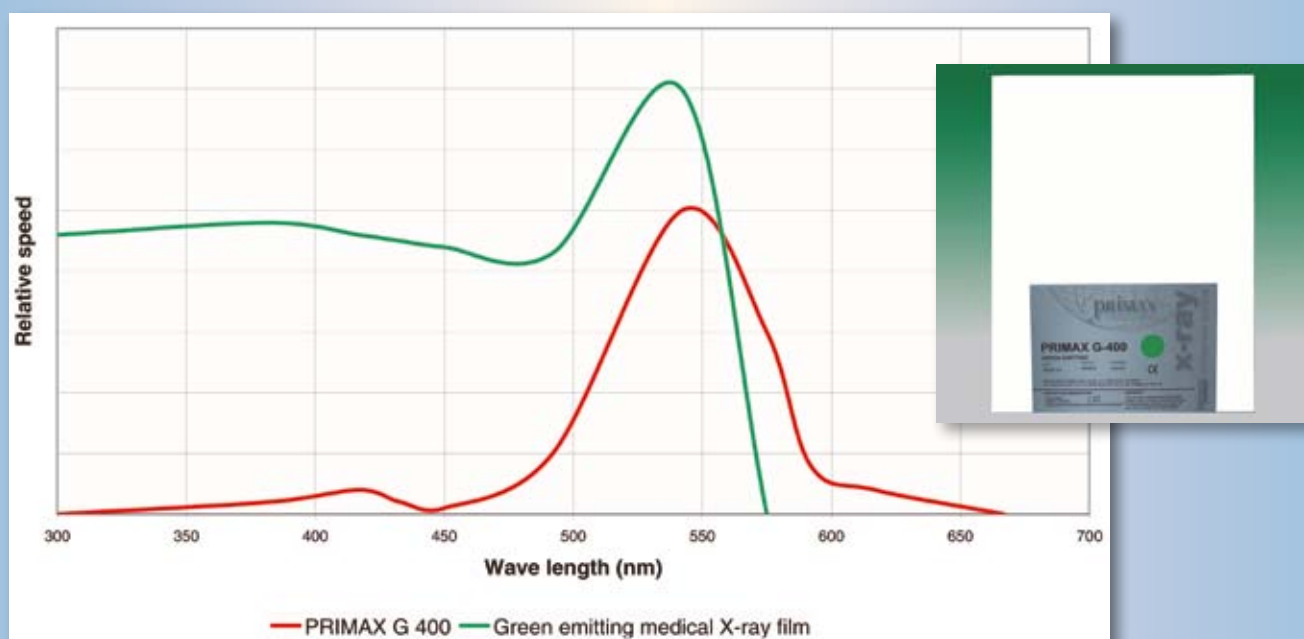
Les matériaux utilisés garantissent une couche de luminophores hautement résistante avec une surface « soyeuse » et permettent d'obtenir un excellent contact entre l'écran et la couche d'émulsion du film radio-

graphique. En outre, les écrans **PRIMAX** contiennent des additifs antistatiques qui réduisent significativement la quantité de décharges sur les radiogrammes.

**PRIMAX G 400** - écrans d'intensification émetteurs de lumière verte (vitesse 400). Les écrans possèdent un grand facteur d'intensification. Leur résolution est conçue de façon à atteindre 7,0 paires de lignes par mm. Il est recommandé d'utiliser ces écrans en appliquant une tension comprise entre 50 et 150 kV pour le tube.

Les écrans **PRIMAX G 400** doivent être utilisés avec des films radiographiques médicaux sensibles à la lumière verte. Les écrans sont disponibles dans toutes les tailles internationales habituelles (cm et pouces). Ils sont emballés par deux dans des enveloppes en carton qui sont elles-mêmes conditionnées sous film plastique rétractable. Cela permet de protéger nos produits pour une livraison des écrans à nos clients en toute sécurité. Chaque enveloppe contient des informations sur la manipulation de l'écran.

### Caractéristiques spectrales des écrans d'intensification émetteurs de lumière verte PRIMAX et vitesse des films radiographiques sensibles à la lumière verte PRIMAX



# Écrans émetteurs de lumière bleue **PRIMAX®** B 200 et Y 400

Conçus pour être utilisés dans le domaine médical, les écrans d'intensification émetteurs de lumière bleue **PRIMAX** sont fabriqués avec des tungstates traditionnels ainsi qu'avec des luminophores à rayons X aux terres rares de dernière génération. Le matériel unique utilisé pour la fabrication de ces écrans permet d'offrir des produits de haute qualité conformes aux normes internationales. Les écrans sont étiquetés avec le sigle CE. Le nom de marque et le numéro de lot sont apposés sur les écrans eux-mêmes.

Les luminophores utilisés pour la fabrication des écrans font appel à des technologies de pointe qui garantissent :

- un faible grain d'images,
- une grande netteté d'images,
- une infime persistance d'images,
- l'absence d'impuretés non lumineuses.

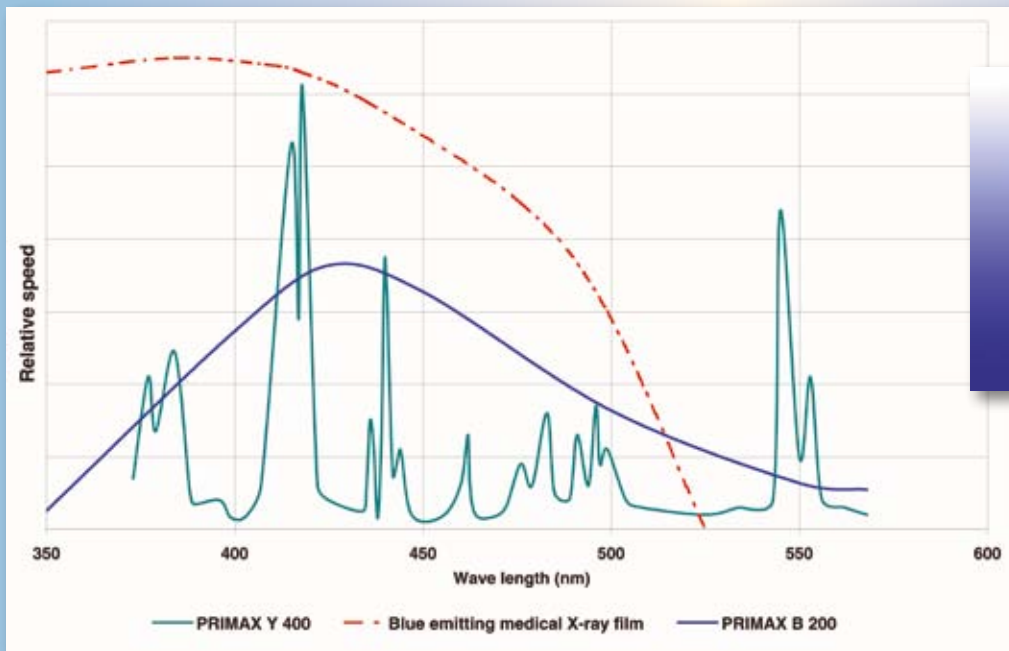
Les matériaux utilisés garantissent une couche de luminophores hautement résistante avec une surface « soyeuse » et permettent d'obtenir un excellent contact entre l'écran et la couche d'émulsion du film radiographique. En outre, les écrans **PRIMAX** contiennent des additifs antistatiques qui réduisent significativement la quantité de décharges sur les radiogrammes.

**PRIMAX B 200** - écrans d'intensification de vitesse moyenne (vitesse 200) à usage médical, associant une bonne résolution de 8,0 paires de lignes/mm et une intensification appropriée. En raison de la dose de radiation élevée, ce type d'écran n'est pas recommandé pour effectuer une radiographie du rachis dorsal et lombaire ou du tractus gastro-intestinal. Ces écrans peuvent être utilisés avec une tension comprise entre 35 et 125 kV.

**PRIMAX Y 400** - écrans d'intensification de grande vitesse (vitesse 400) à usage médical à base d'yttrium, permettant d'obtenir des images satisfaisantes de presque tous les objets, à l'exception du squelette périphérique. Ils offrent une résolution de 7,0 paires de ligne par mm. Il est recommandé d'utiliser ces écrans en appliquant une tension comprise entre 35 et 80 kV pour le tube.

Les écrans **PRIMAX B 200** et **PRIMAX Y 400** doivent être utilisés avec des films radiographiques médicaux sensibles à la lumière bleue. Les écrans sont disponibles dans toutes les tailles internationales habituelles (cm et pouces). Ils sont emballés par deux dans des enveloppes en carton qui sont elles-mêmes conditionnées sous film plastique rétractable. Cela permet de protéger nos produits pour une livraison des écrans à nos clients en toute sécurité. Chaque enveloppe contient des informations sur la manipulation de l'écran.

## Caractéristiques spectrales des écrans d'intensification de lumière bleue **PRIMAX** et vitesse des films radiographiques sensibles à la lumière bleue **PRIMAX**



## Gammes d'applications recommandées pour les écrans d'intensification **PRIMAX**

Type d'écran	Parties maxillo-faciales du crâne	Crâne	Rachis dorsal et lombaire	Poumons	Système gastro-intestinal	Système uro-génital	Cœur et artères
PRIMAX B 200	Bon	Bon		Bon		Excellent	Excellent
PRIMAX Y 400		Bon	Bon	Bon	Bon	Excellent	Excellent
PRIMAX G 400		Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
Excellent	- Images d'excellente qualité						
Bon	- Images de bonne qualité						
Remarque : les gammes d'écrans recommandées proposent un équilibre optimale entre la qualité d'image et la dose de radiation.							